H.264 Rejestrator Video

INSTRUKCJA UŻYTKOWNIKA

Przed instalacją oraz użyciem produktu prosimy o dokładne zapoznanie się z treścią poniższej instrukcji.
Prosimy o zachowanie instrukcji w bezpiecznym miejscu.



4 / 8 / 16 kanałowy Cyfrowy Rejestrator Video

INSTRUKCJA UŻYTKOWNIKA (Wer. 1.1)

Kompresja Video H.264

Cyfrowy Rejestrator Video

RC-4500H

RC-8500H

RC-16000H

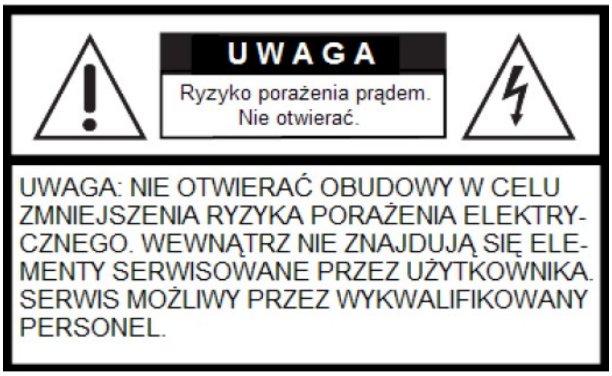


O instrukcji

Przed instalacją oraz użyciem produktu prosimy o dokładne zapoznanie się z treścią poniższej instrukcji. Prosimy o zachowanie instrukcji w bezpiecznym miejscu.

Dane techniczne oraz treść poniższej insrukcji mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.

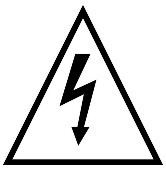
UWAGI BEZPIECZEŃSTWA



WYJAŚNIENIA SYMBOLI



Symbol ten oznacza ważną informację dla użytkownika dotyczącą działania lub serwisowania urządzenia zawartą w literaturze dotyczącą tego produktu.



Symbol ten oznacza ważną informację dla użytkownika dotyczącą niezailozolowanego miejsca wewnątrz urządzenia w którym występuje "niebezpieczne napięcie". Stwarza to niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym.

OSTRZEŻENIE

Aby zmniejszyć ryzyko porażenia prądem elektrycznym, nie wystawiaj tego urządzenia na bezpośrednie działanie deszczu lub wilgoci.

UWAGA

Zmiany i modyfikacje nie dozwolone przez producenta mogą spowodować utratę funkcjonalności urządzenia.

UWAGA

Niebezpieczeństwo wybuchu w przypadku niewłaściwego umieszczenia batetrii.

Używaj baterii tego samego typu lub zamiennika zgodnie z danymi producenta.

Należy stosować poniższe uwagi bezpieczeństwa.

⚠ OSTRZEŻENIA

- Nie używaj urządzenia gdy wydobywa się z niego dym, dziwny zapach lub słyszne są dziwne dźwięki.
- Upewnij się czy przewód zasilający nie jest uszkodzony.
- Upewnij się czy na wtyku zasilającym lub w gniazdku nie jest nagromadzony kurz.
- Demontaż urządzenia zabroniony.
- Nie wkładaj do wnętrza urządzenia żadnych innych nieprzeznaczonych do niego przedmiotów.
- Nie umieszczaj nad urządzeniem żadnych pojemników z wodą lub innymi płynami gdy urządzenie ma włączone zasilanie.
- Nie dopuszczaj, aby urządzenie stało się mokre.
- Nie używaj urządzenia w trakcie burzy.
- Nie stawiaj urządzenia w niestabilnej pozycji.
- Nie wystawiaj urządzenia na wstrząsy lub wibracje.
- Nie używaj urządzenia na obszarach gdzie instnieje niebezpieczeństwo wybuchu.

⚠ UWAGA

- Nie ciągnij za przewód zasilający podczas wyłączania wtyku z gniazdka.
- Nie dotykaj wtyku przewodu zasilającego mokrymi rękoma.
- Nie siadać na urządzeniu.
- Upewnij się czy wszystkie przewody są poprawnie podłączone.
- Nie umieszczaj ciężkich przedmiotów na podłączonych urządzeniach.
- Nigdy nie przenoś urządzenia podczas gdy podłączone jest zasilanie.
- Nie blokuj wentylatorów lub kanałów powietrznych.
- Nie wystawiaj urządzenia na bezpośrednie działanie ekstremalnych temperatur lub zmian wilgotności.

Uwagi bezpieczeństwa dotyczące zasilacza urządzenia

UWAGA

- Nigdy nie demontuj lub modyfikuj zasilacza.
- Nie dopuszczaj do zamoknięcia zasilacza.

UWAGA

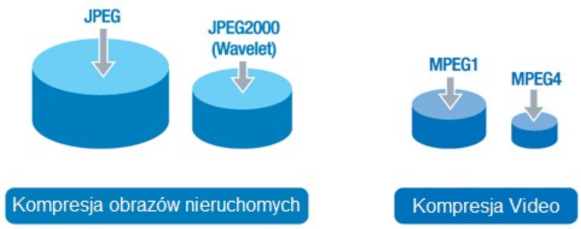
- Używaj tylko dostarczonego zasilacza prądu zmiennego (AC).
- Nie stosuj zasilacza do innych celów.
- Nie łącz urzadzenia z zasilaczem w miejscach łatwo dostępnych dla dzieci lub w miejsach gdzie zwierzęta mogą się swobodnie poruszać.
- Nigdy nie dotykaj zasilacza mokrymi rękoma.
- Jeżeli z urządzenia wydobywa się dym, dziwne dźwięki lub zapach natychmiast wyłącz zasilacz z gniazdka.
- Nie używaj podczas burzy.

UWAGA

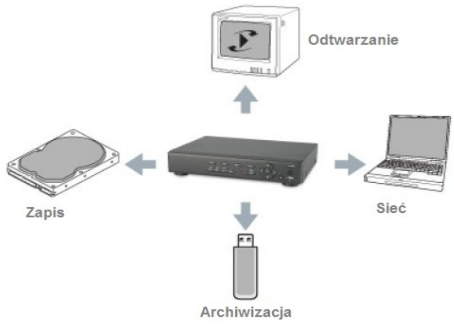
- Upewnij się czy przewody są poprawnie podłączone.
- Zabezpiecz przewody przed zniszczeniem.

Podstawowe funkcje

- Kompresja video H.264

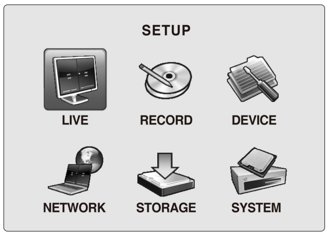


- Tryb QUADPLEX umożliwia równoczesny zapis, odtwarzanie, funkcje sieciowe i archiwizację

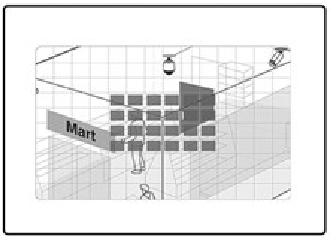


- Natychmiastowa i łatwa archiwizacja danych & aktualizacja oprogramowania przy użyciu napędu USB Flash

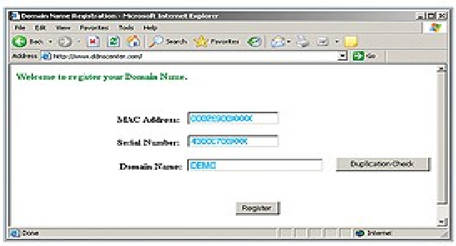
- Prosty interfejs użytkownika



- Indywidualne ustawienia i konfiguracja pracy dla każdego kanału
- Zapis z detekcji ruchu



- Darmowa usługa Dynamic DNS



Elementy składowe systemu i instalacja

Wymogi instalacyjne i bezpieczeństwa

Rozdział ten opisuje niezbędne wymagania dla bezpiecznej instalacji i użytkowania urządzenia.

Zestaw powinien zostać zainstalowany na płaskiej powierzchni lub w szafie rackowej.

Miejsce w którym zostanie zainstalowany rejestrator w pomieszczeniu jest brdzo ważne dla działania urządzenia. Kiedy rejestrator jest zainstalowany zbyt blisko innych urządzeń lub powierzchni, warunki wentylacji i chłodzenia są zbyt słabe i urządzenie może pracować niewłaściwie i/lub jego obsługa będzie utrudniona. Upewnij się, że urządzenie będzie miało zapewniony właściwy obieg powietrza, a obudowa urządzenia będzie dobrze zamknięta, aby przeciwdziałać uszkodzeniom.

Wewnątrz urządzenia znajdują się elementy pod wysokim napięciem. Proszę nie otwierać obudowy urządzenia w trakcie pracy.

Rejestrator powinien zostać zainstalowany w miejscu spełniającym poniższe warunki otoczenia:

- Temperatura pracy: 5°C ~ 40°C (41°F ~ 104°F)
- Wilgotność względna: 30% ~ 90% RH
- Napięcie wejściowe: DC +12V 5A
- Pobór mocy: około 25W
- Częstotliwość: 60Hz/50Hz

UWAGA

Podczas pracy urządzenia wahania napięcia wejściowego nie powinny przekraczać 10% wartości nominalnej, a zewnętrzne gniazdo zasilania musi być uziemione. W przeciwnym przypadku istnieje ryzyko porażenia prądem elektrycznym lub nieprawidłowego działania urządzenia.

Nie należy podłączać urządzeń wydzielających ciepło do tego samego gniazda zasilania, do którego podłączony jest rejestrator. W przeciwnym wypadku istnieje zagrożenie pożarem oraz możliwość nieprawidłowego działania urządzenia.

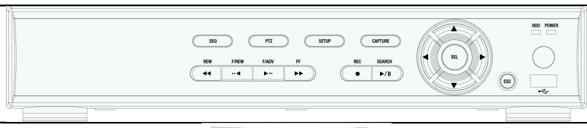
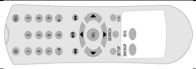
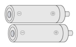
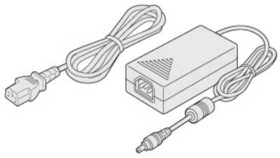
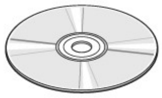
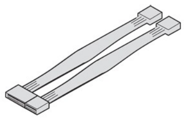
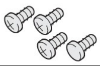
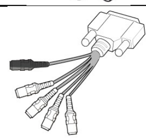
Zalecane jest użycie automatycznego regulatora napięcia w celu zapewnienia stabilnego zasilania urządzenia.

UWAGA

Dysk zainstalowany w rejestratorze może zostać wymieniony na nowy. Zalecamy używanie dysków tego samego modelu i marki.

Elementy składowe

Zestaw zawiera samo urządzenie oraz jego wyposażenie wymienione poniżej. Po zakupie zestawu proszę sprawdzić, czy wszystkie elementy składowe zawarte są w zestawie.

Rejestrator	
Pilot	
2 x Bateria 1.5V (AAA x 2EA)	
Zasilacz i przewód zasilający	
CD z oprogramowaniem	
Instrukcja użytkownika	
Kabel zasilający dysk & kabel SATA	
Śrubki do montażu dysku (4 szt.)	
Kabel audio (dla modelu 16 kanałowego)	

DANE TECHNICZNE

MODEL			4 kanały	8 kanałów	16 kanałów
Video	Wejścia	Kanały, Typ	4, Composite	8, Composite	16, Composite
		Format sygnału	NTSC/PAL		
		Wykrycie zaniku sygnału	Tak		
	Wyjścia	Monitor	1 BNC, 1 VGA: wybór		
		Format sygnału	NTSC/PAL & VGA		
Audio	Wejścia & Wyjścia		4 wejścia liniowe & 1 wyjście liniowe		
	Kodek Audio		G.711(ADPCM)		
Alarm	Wejścia czujek ((NC/NO wybór)		4	4	4
	Wyjścia alarmowe		1 wyjście sterowane przez Alarm, Ruch, Zanik sygnału		
Zapis	Kompresja		H.264		
	Wielo-zadaniowość		QUADPLEX (Odtwarzanie/Zapis/Sieć/Archiwizacja)		
	Rozdzielczość	NTSC	352x240	352x240	352x240
				704x240	704x240
			704x480	704x480	704x480
		PAL	352x288	352x288	352x288
				704x288	704x288
			704x576	704x576	704x576
	Poziomy jakości zapisu		NETWORK, ECONOMY, NORMAL, HIGH, FINE.		
	Tryb zapisu		Ciągły / Harmonogram / Ruch / Czujka / Manualny		
	Detekcja ruchu		Podział obrazu na siatkę stref detekcji		
	Zapis przed zdarzeniem		1 kl/s przez 5 sekund przed wystąpieniem		
	Zapis po zdarzeniu		10 sekund do 3 minut po wystąpieniu		
Wyświetlanie	Szybkość (kl/s)		NTSC: 30kl/s/kan, 60 pól / PAL: 25kl/s/kan, 50 pól		
Odtwarzanie	Dekodowanie wielu strumieni		1, 4	1, 4, 9	1, 4, 9, 16
	Szybkość odtwarzania	Pojedyńczy kanał	× 2, 4, 8		
		Wiele kanałów	× 2, 4		
	Tryb wyszukiwania		Linia czasu, Zdarzenia, Archiwum, Log		
Gromadzenie danych	Dysk twardy	Interfejs	Serial ATA I		
		Pojemność 1 dysku	1TB		
		Liczba dysków wewnątrz	1	1	1
	System plików		NaFS		
	Archiwizacja	Napęd USB Flash	Video & Obraz nieruchomy		
		Sieć	Video & Obraz nieruchomy		
Interfejs użytkownika	Wyświetlane menu		Tekstowe		
	Sterowanie		Przyciski panelu przedniego, Zdalny pilot		
	Sterowanie PTZ & Klawiatura sterująca		1 RS-485		
	Zakończenie linii		Tak		
Sieć	Dynamic DNS		Tak (darmowy DDNS)		
	Interfejs sieciowy		10/100 base-TX Ethernet (RJ-45)		
Dostęp sieciowy	Aplikacja klienta (1:1)		Na żywo, Wyszukiwanie, Archiwizacja, Sterowanie PTZF		
	Przeglądarka sieciowa (1:1)		Na żywo, Wyszukiwanie, Archiwizacja, Sterowanie PTZF		
	System wielo-stanowiskowy (1:n)		Na żywo, Wyszukiwanie, Archiwizacja, Sterowanie PTZF		
Inne funkcje	Czas letni		Tak		
	Wewnętrzny sygnał dźwiękowy		Alarm, Ruch, Zanik sygnału, Błąd dysku		
	Wielojęzyczność		Tak		
	Aktualizacja oprogramowania		Napęd USB Flash		
	Znak wodny		Tak (dedykowana przeglądarka)		
Zasilanie	Sieciowe		DC 12V 3A(dla 4kan, DC 12V 5A(dla 8,16kan)		
Waga	Waga urzadzenia (brutto)		1.6 kg (3.1 kg) / 3.5 Lbs (6.8 Lbs)		
Wymiary	Wymiary urządzenia (Szer x Wys x Głęb)		340 mm x 262 mm x 63 mm / 13.4" x 10.3" x 2.5"		

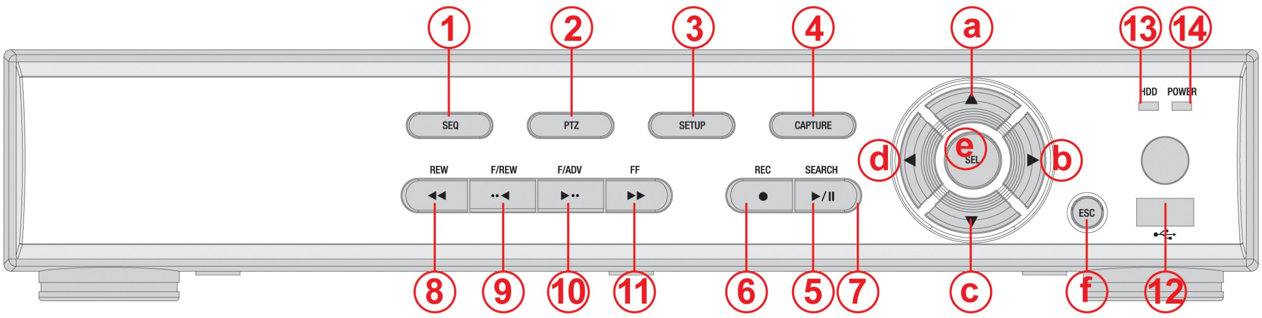
Kompatybilne modele dysków twardych

FIRMA	MODEL	ROZMIAR	PRĘDKOŚĆ OBROTOWA	BUFOR	TYP
Seagate	ST31000340SV	1 TB	7200 obr/min	32 MB	Serial ATA
Seagate	ST3500830SCE	500 GB	7200 obr/min	8 MB	Serial ATA
Seagate	ST3250410AS	250 GB	7200 obr/min	16 MB	Serial ATA
Seagate	ST3250310SV	250 GB	7200 obr/min	8 MB	Serial ATA
Seagate	ST3160815AS	160 GB	7200 obr/min	8 MB	Serial ATA
HITACHI	HDS721010KLA330	1 TB	7200 obr/min	32 MB	Serial ATA
HITACHI	HDP725050GLA360	500 GB	7200 obr/min	16 MB	Serial ATA
Western Digital	WD10EACS	1 TB	7200 obr/min	16 MB	Serial ATA
Western Digital	WD5000AACS	500 GB	7200 obr/min	16 MB	Serial ATA
Western Digital	WD2500AAKS	250 GB	7200 obr/min	16 MB	Serial ATA

SPIS TREŚCI

1. OPIS & FUNKCJE

1-1. Panel przedni



---

① **SEQ:** Rozpoczęcie automatycznej sekwencji kanałów w trybie pełnego ekranu.

② **PTZ:** Sterowanie funkcjami PTZ.

③ **SETUP:** Wyświetlenie menu USTAWIENIA.

④ **CAPTURE:** Rozpoczęcie funkcji archiwizacji w trybie podglądu na żywo lub odtwarzania.

⑤ **SEARCH:** Wejście do menu wyszukiwania.

⑥ **REC:** Rozpoczęcie i zakończenie zapisu manualnego.

⑦ **PLAY/PAUSE:** Odtwarzanie lub zatrzymanie obrazu (pauza) w trybie odtwarzania.

⑧ **REW:** Szybkie przeglądanie obrazu do tyłu z prędkościami 1x, 2x, 4x i 8x w trakcie odtwarzania.

⑨ **F/REW : Podczas odtwarzania -** Przesunięcie pozycji odtwarzania o 60 sekund do tyłu.

Podczas pauzy - Przesunięcie pozycji odtwarzania o 1 klatkę do tyłu.

⑩ **F/ADV: Podczas odtwarzania -** Przesunięcie pozycji odtwarzania o 60 sekund do przodu.

Podczas pauzy - Przesunięcie pozycji odtwarzania o 1 klatkę do przodu.

⑪ **FF:** Szybkie przeglądanie obrazu do przodu z prędkościami 1x, 2x, 4x i 8x w trakcie odtwarzania.

⑫ **Port USB:** Służy do podłączenia napędu USB w celu archiwizacji danych.

⑬ **HDD:** Wskaźnik pracy dysku twardego (miga w trakcie zapisu i odtwarzania).

⑭ **POWER:** Wskaźnik zasilania (świeci gdy zasilanie urządzenia jest włączone).

Przyciski strzałek (kierunkowe)

Podczas zmiany ustawień

ⓐ Przesuwanie kursora w górę. ⓑ Przesuwanie kursora w prawo lub zmiana watości ustawienia.

ⓒ Przesuwanie kursora w dół. ⓓ Przesuwanie kursora w prawo lub zmiana watości ustawienia.

Podczas podglądu na żywo/odtwarzania & wprowadzania hasła

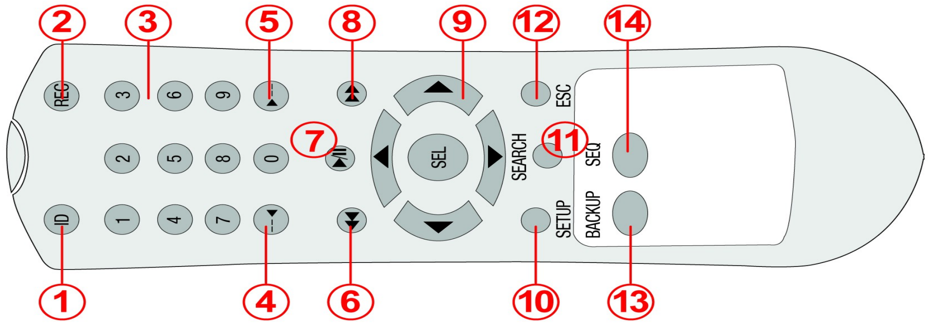
ⓐ Wybór kamery 1 lub wprowadzenie cyfry 1 ⓑ Wybór kamery 2 lub wprowadzenie cyfry 2

ⓒ Wybór kamery 3 lub wprowadzenie cyfry 3 ⓓ Wybór kamery 4 lub wprowadzenie cyfry 4

ⓔ Wybór widoku pełno-ekranowego lub widoku quad (podział ekranu) w trybie podglądu na żywo lub odtwarzania oraz wybór żądanej pozycji menu lub zapis wartości ustawienia.

ⓕ Powrót do ekranu poprzedniego menu lub wyjście z trybu odtwarzania.

1-2. Pilot zdalnego sterowania



① **ID:** Wybór rejestratora do sterowania. Wciśnij ten przycisk przed podaniem numeru ID rejestratora, którym chcesz sterować (0 - sterowanie dowolnym rejestratorem).

② **REC:** Rozpoczęcie i zakończenie zapisu manualnego.

③ **Number:** Wybór kanału (1, 2, 3 i 4) lub wprowadzenie numeru ID rejestratora.

④ **F/REW: Podczas odtwarzania -** Przesunięcie pozycji odtwarzania o 60 sekund do tyłu.
Podczas pauzy - Przesunięcie pozycji odtwarzania o 1 klatkę do tyłu.

⑤ **F/ADV: Podczas odtwarzania -** Przesunięcie pozycji odtwarzania o 60 sekund do przodu.
Podczas pauzy - Przesunięcie pozycji odtwarzania o 1 klatkę do przodu.

⑥ **REW:** Szybkie przeglądanie obrazu do tyłu z prędkościami 1x, 2x, 4x i 8x w trakcie odtwarzania.

⑦ **PLAY/PAUSE:** Odtwarzanie lub zatrzymanie obrazu (pauza) w trybie odtwarzania.

⑧ **FF:** Szybkie przeglądanie obrazu do przodu z prędkościami 1x, 2x, 4x i 8x w trakcie odtwarzania.

⑨ **Przyciski strzałek (kierunkowe):** Wciśnij, aby poruszać się po pozycjach menu lub wybrać kanał.

⑩ **SETUP:** Wyświetlenie menu USTAWIENIA.

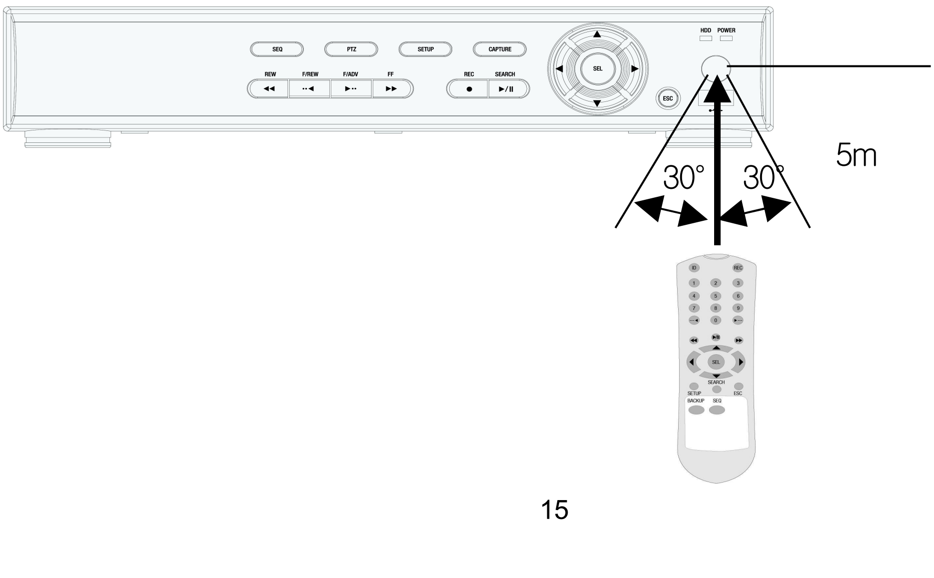
⑪ **SEARCH:** Wejście do menu wyszukiwania.

⑫ **ESC: Podczas zmiany ustawień -** Powrót do ekranu poprzedniego menu.
Podczas odtwarzania - Wyjście z trybu odtwarzania.

⑬ **BACKUP:** Rozpoczęcie funkcji archiwizacji w trybie podglądu na żywo lub odtwarzania. (Taka sama funkcja jak dla przycisku CAPTURE na przednim panelu rejestratora).

⑭ **SEQ:** Rozpoczęcie automatycznej sekwencji kanałów w trybie pełnego ekranu.

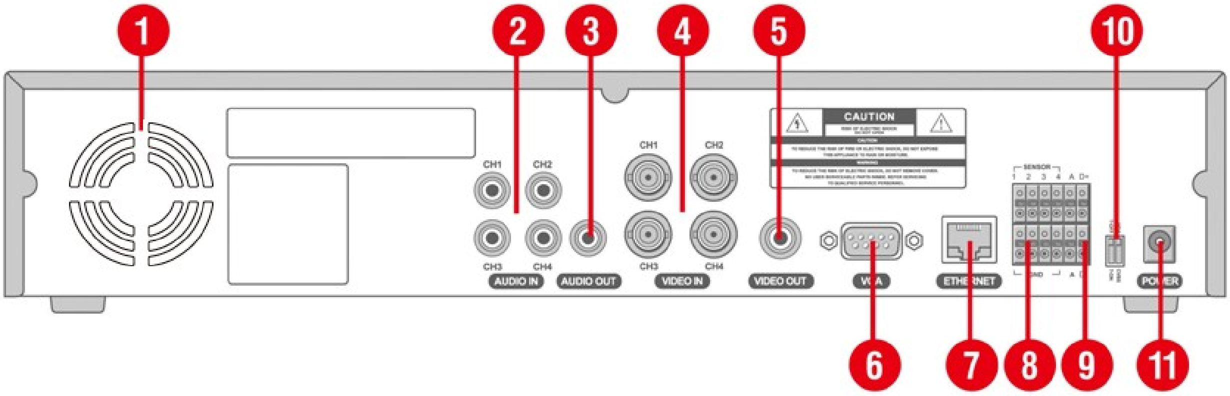
- **Zasięg działania pilota**



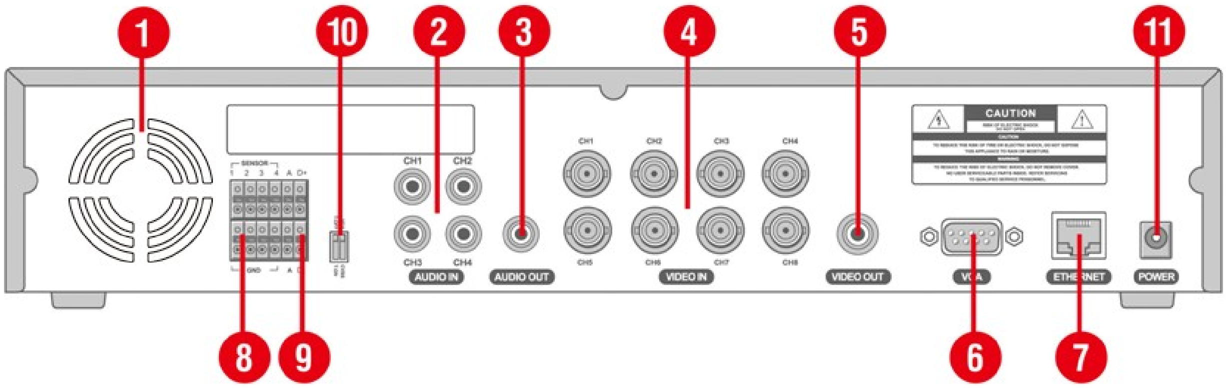
1-3. Panel tylny i połączenia

1-3-1. Podstawowe połączenia

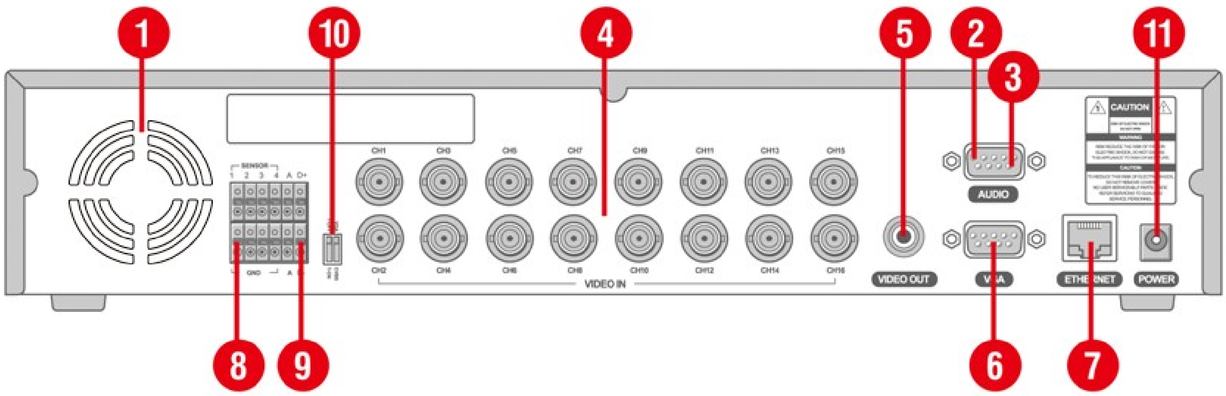
- **Nie włączaj zasilania urządzenia dopóki wszystkie połączenia nie będą zakończone.**
- **Upewnij się czy wszystkie połączenia wykonane są poprawnie. Błędne podłączenie może uszkodzić urządzenie.**
- **Wtyk zasilacza można łatwo wyłączyć. Upewnij się czy wtyk jest wyłączony w trakcie wykonywania połączeń.**



4 kanałowy



8 kanałowy



16 kanałowy

① Wentylator

② AUDIO IN: Złącze wejść Audio (* Użyj przewodu audio dostarczonego w komplecie z 16kan modelem)

③ AUDIO OUT: Złącze wyjść Audio (* Użyj przewodu audio dostarczonego w komplecie z 16kan modelem)

④ VIDEO IN: Gniazda wejść Video

⑤ VIDEO OUT: Gniazda wyjść Video

⑥ VGA: Złącze wyjścia VGA (Video Graphics Array). Podłącz do monitora PC VGA.

⑦ ETHERNET: Gniazdo sieciowe

⑧ SENSOR IN & ALARM OUT: Złącze wejść alarmowych (zewnętrzne czujki) & Złącze wyjść alarmowych

⑨ RS-485

⑩ TERMINATION ON/OFF: Przełącznik włącz/wyłącz zakończenia linii RS-485

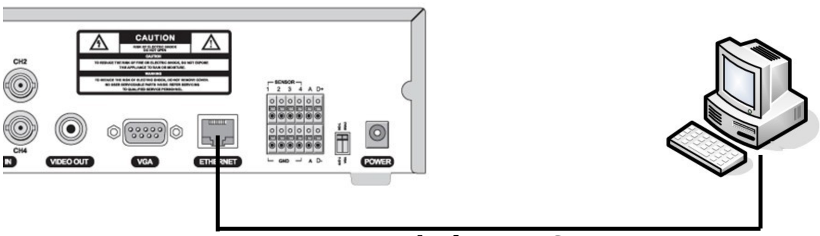
CVBS/VGA: Przełącznik wyboru systemu wyjścia Video (Composite/VGA)

⑫ POWER: Wejście zasilania na prąd stały 12V (z zasilacza)

1-3-2. Połączenia sieciowe

- **Podłączenie LAN – Użycie kabla krosującego, bez użycia switcha**

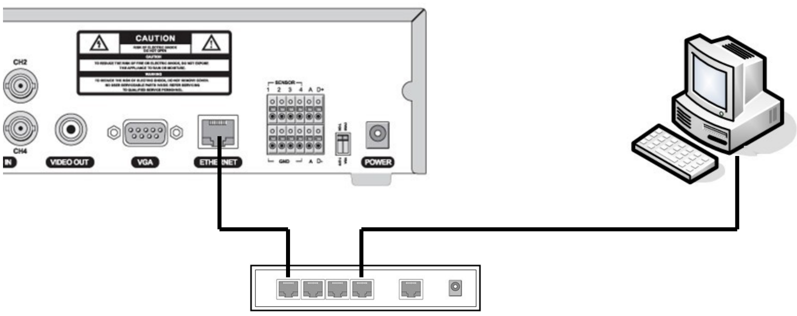
  Podłącz urządzenie bezpośrednio do komputera, używając sieciowego kabla krosującego.



Kabel typu Cross

- **Podłączenia LAN – Użycie switcha**

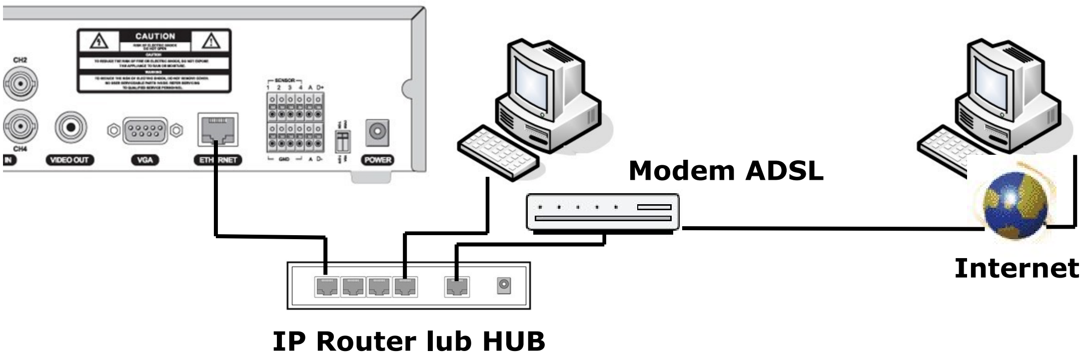
  Podłącz urządzenie poprzez hub (switch) stosując zwykły przewód sieciowy Ethernet (10BASE-T/100BASE-TX CAT 5)



IP Router lub HUB

- **Podłączenie Internet (ADSL)**

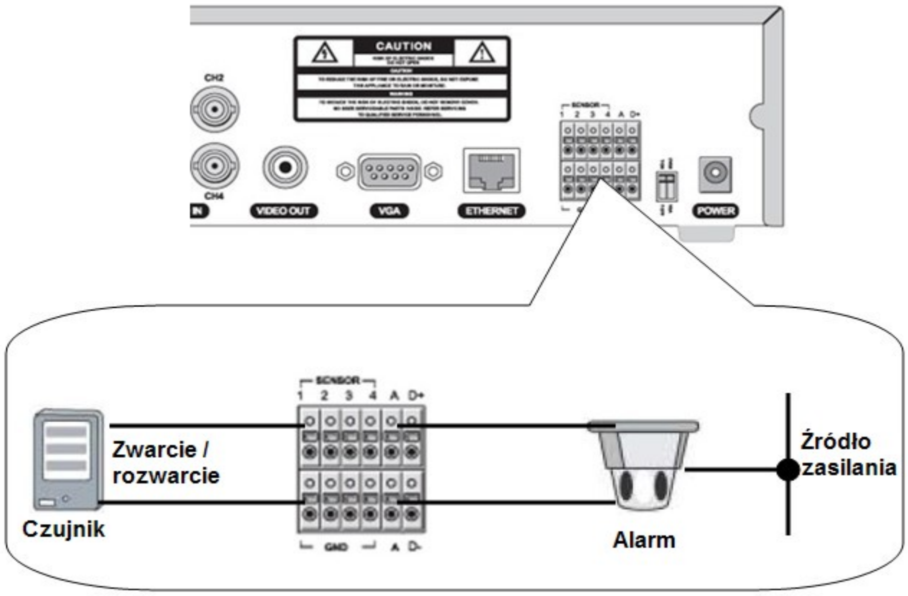
  Podłącz urządzenie poprzez Router lub modem ADSL stosując zwykły przewód sieciowy Ethernet (10BASE-T/100BASE-TX CAT 5)



UWAGA

Jeżeli twoje łącze internetowe posiada tylko jeden adres IP (niezależnie od tego czy jest to adres dynamiczny, czy stały) i posiadasz więcej niż jedno urządzenie sieciowe (takie jak komputer(y) i rejestrator), należy użyć Routera (jest to inne urządzenie niż prosty Hub sieciowy). Router należy skonfigurować do pracy z rejestratorem wykorzystując oprogramowanie zarządzające Routerem zainstalowane na komputerze będącym w tej samej sieci lokalnej. Niezależnie od tego czy używasz swój dotychczasowy Router, czy nowy, należy przekierować określone porty do współpracy z rejestratorem (Port Forwarding, Virtual Server, Applications & Gaming w ustawieniach Routera).

1-3-3. Czujniki zewnętrzne (czujki) i połączenia alarmowe

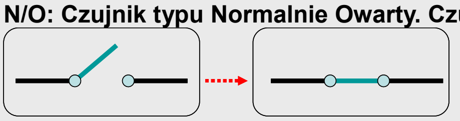


WEJŚCIE CZUJNIKA: Podłącz dwie linie sygnałowe czujnika (czujka podczerwieni, czujnik cieplny, czujnik magnetyczny) do żądanego numeru wejścia alarmowego (czujnika).

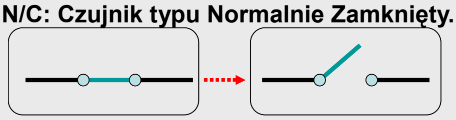
UWAGA
Wejścia CZUJNIKÓW wymagają połączeń typu zwarty / rozwarty. Nie podłączaj do wejść żadnych sygnałów elektrycznych.

---: Brak działania

N/O: Czujnik typu Normalnie Owarty. Czujnik wysyła sygnał w przypadku zamknięcia.



N/C: Czujnik typu Normalnie Zamknięty. Czujnik wysyła sygnał w przypadku otwarcia.

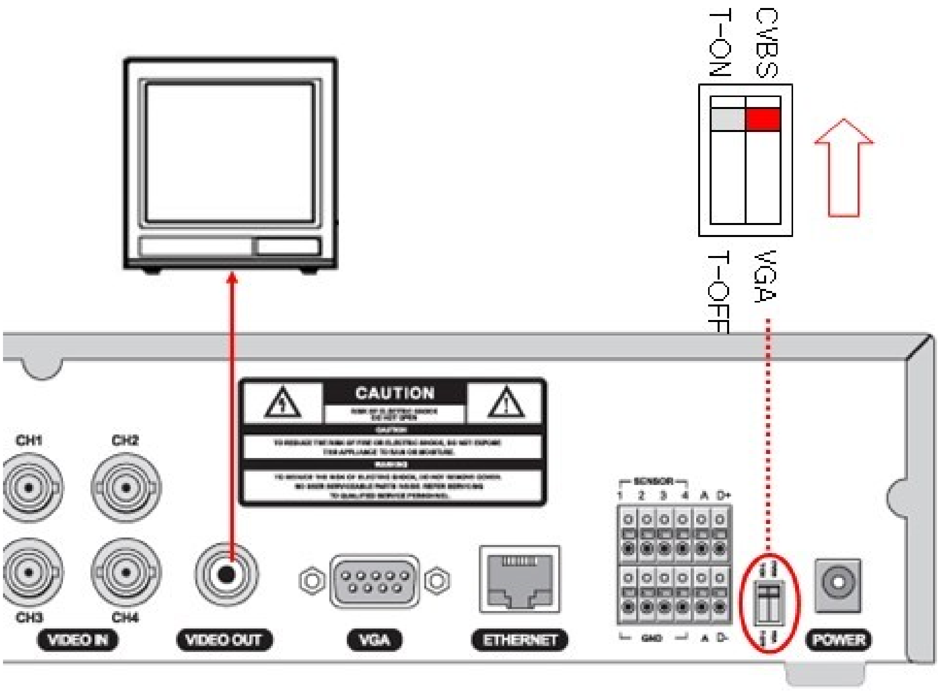


WYJŚCIE ALARMOWE: **Maksymalne napięcie: 0.5A/125VAC, Maksymalny prąd: 1A/30VDC**. W celu sterowania oświetleniem oraz urządzeniami prądu zmiennego, użyj oddzielny zewnętrzny przekaźnik. Podczas normalnego działania styk wyjścia sterującego jest otwarty. Po przyjściu sygnału sterującego styk wyjścia zmienia swój stan na zamknięty (zwarcie).

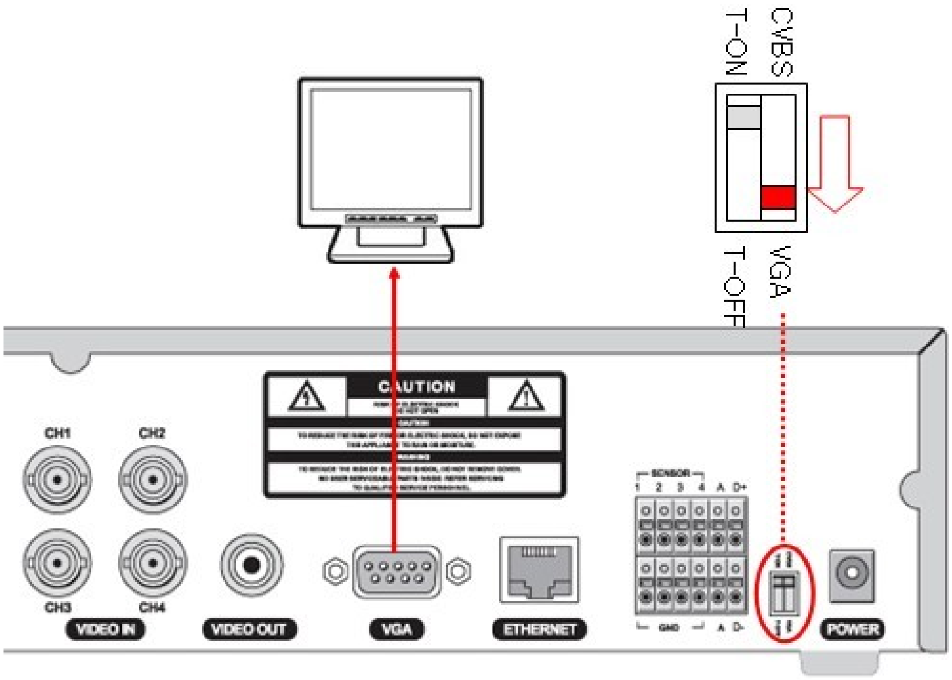
2. PRZYGOTOWANIE

2-1. Wybór typu monitora (monitor TV lub monitor VGA)

2-1-1. CVBS: Wybór pozycji CVBS do podłączenia tradycyjnego monitora TV



2-1-2. VGA: Wybór pozycji VGA do podłączenia komputerowego monitora VGA

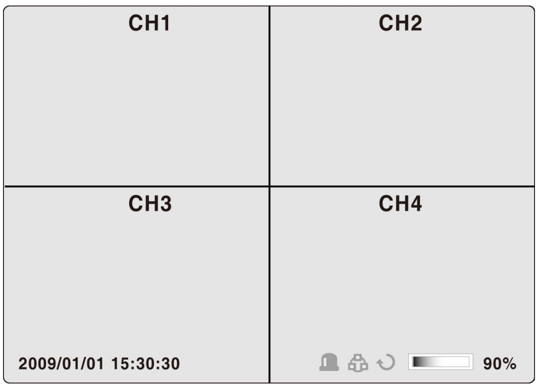


●	**Tradycyjny monitor TV oraz komputerowy monitor VGA nie mogą być używane jednocześnie.**

2-2. Ekran podglądu na żywo

Podczas uruchamiania systemu wyświetlana jest informacja “INITIALIZING”. Po zakończeniu procedury uruchamiania, wyświetlane są obrazy kamer z poszczególnych wejść video.

Różne wskaźniki wyświetlane w postaci symboli na ekranie informują o statusie pracy rejestratora. Wyświetlanie tych informacji może być ukryte.

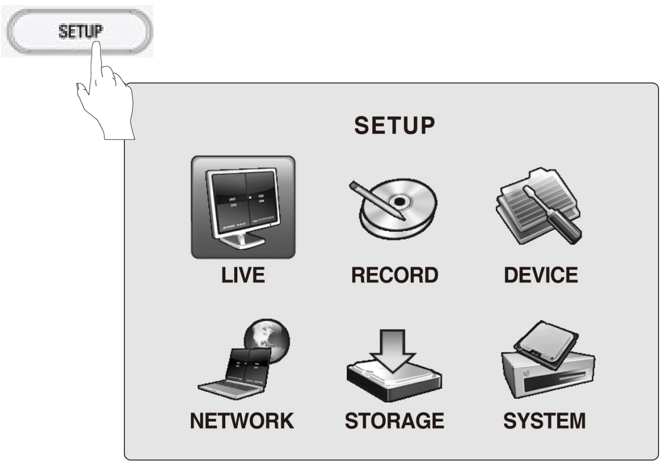


Wskaźnik	Opis
C	Trwa ciągły zapis.
R	Trwa zapis manualny.
S	Trwa zapis wyzwolony czujnikiem alarmowym.
M	Trwa zapis wyzwolony detekcją ruchu.
	Audio wyłączone / Pojedynczy kanał / Zmiksowane kanały (wiele).
	Wykryto alarm.
	Detekcja ruchu.
	Klient sieciowy jest podłączony do rejestratora.
	Tryb sekwencera jest aktywny.
R:A,0..	ID pilota zdalnego sterowania jest ustawione.
	Zapełnienie miejsca na dysku.

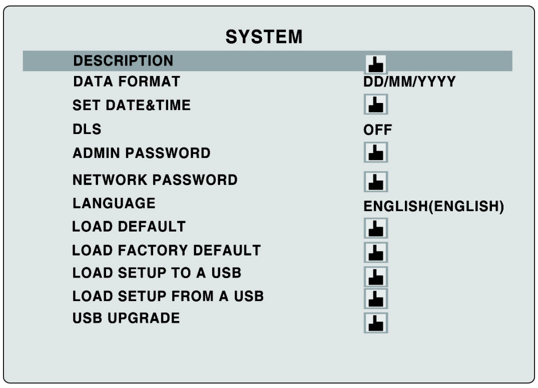
- **Jeżeli kamera nie jest podłączona lub złącze przewodu nie jest poprawnie podłączone do wejśćia video rejestratora, na ekranie monitora wyświetlany jest komunikat "NO VIDEO" ("BRAK VIDEO").**

2-3. Ustawienie czasu

1. Wciśnij przycisk SETUP. Wciśnij przycisk Góra (strzałka) cztery razy w celu wprowadzenia domyślnego hasła "11111111" i następnie przyciśnij SEL. Zostanie wyświetlony ekran SETUP (USTAWIENIA). Zalecana jest zmiana domyślnego hasła rejestratora, co zabezpiecza przed nieautoryzowanym dostępem.



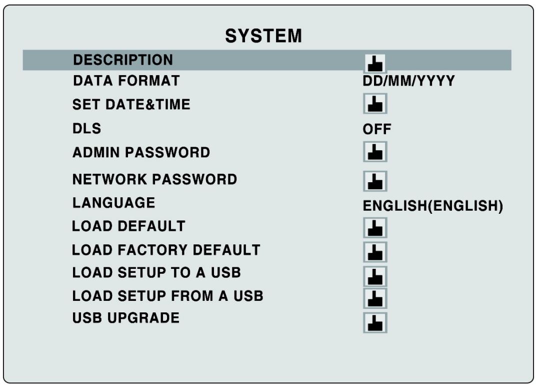
2. Używając przycisków strzałek wybierz w menu pozycję SYSTEM i wciśnij przycisk SEL.

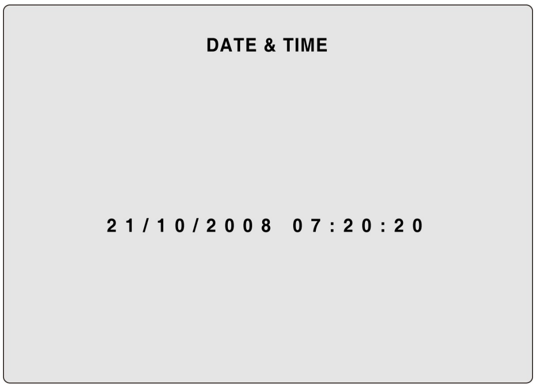


3. Używając przyciski ▲▼ przejdź do pola DATE FORMAT (FORMAT DATY) i wybierz żądany format przy pomocy przycisków ▶◀ .

- YYYY/MM/DD (Ex. 2008/5/6)
- MM/DD/YYYY
- DD/MM/YYYY
- YYYY-MM-DD (Ex. 2008-05-06)
- MM-DD-YYYY
- DD-MM-YYYY

4. Przejdź do pola DATE & TIME (DATA & CZAS) za pomocą przycisków▲▼ a następnie przyciśnij SEL.
5. Poszczególne pozycje daty i czasu można wybierać używając przycisków ▶◀, zmianę wartości danej pozycji dokonujemy przy pomocy przycisków ▲▼ i następnie wciskamy SEL. Wyświetlony zostanie ekran UPDATE DATE & TIME.

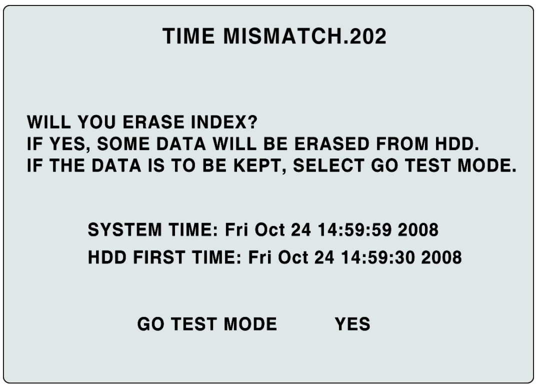




6. Wybierz CONFIRM (POTWIERDŹ) i wciśnij przycisk SEL. System zostanie automatycznie ponownie uruchomiony wyświetlając informację “INITIALIZING…”.

ROZBIEŻNOŚĆ CZASU

Kiedy czas rejestratora został ustawiony na datę i czas wcześniejszy niż data i czas ostatniego zapisu video na dysku, wyświetlona zostanie informacja o rozbieżności czasowej z zapytaniem czy skasować indeks dysku.

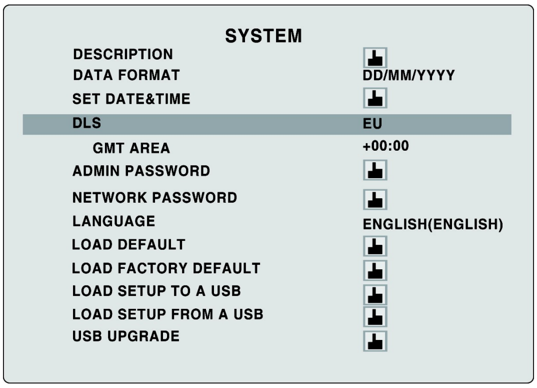


- Wybranie “YES” (“TAK”): powoduje skasowanie danych video z zakresu pomiędzy czasem systemowym “SYSTEM TIME” a czasem ostatniego zapisu na dysku “HDD LAST TIME”.
- “GO TO TEST MODE” (“IDŹ DO TRYBU TESTOWEGO”): Wybierz tylko wtedy gdy dane video z zakresu czasu pomiędzy datą systemową “SYSTEM TIME” a ostatnim zapisem na dysku “HDD LAST TIME” nie mogą być skasowane. W przeciwnym przypadku nie wybieraj tej opcji.

2-4. Ustawienie czasu letniego

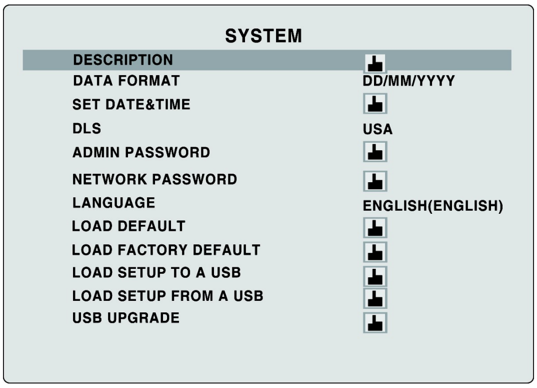
- Terytorium Europy (EU) – wybierz gdy ustawienia dotyczą terytorium Europy.

1. Idź do pola SYSTEM>DLS używając przycisków ▲▼ oraz wybierz ustawienie EU przyciskając ►◄.
2. Idź do pola GMT AREA używając przycisków ▲▼ i wybierz strefę czasu GMT dla twojego kraju z zakresu od +00:00 do +05:00.



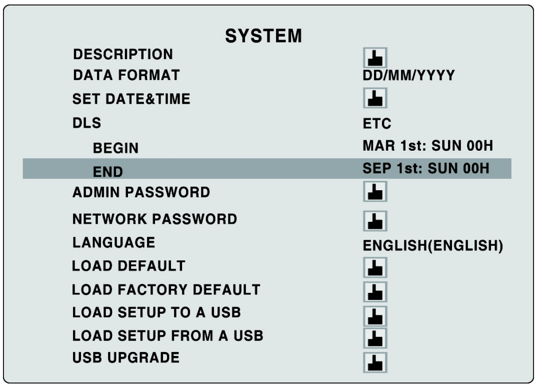
- Terytorium USA – wybierz gdy ustawienia dotyczą terytorium USA.

1. Idź do pola SYSTEM>DLS używając przycisków ▲▼ oraz wybierz ustawienie USA przyciskając ►◄



- Pozostałe obszary – wybierz gdy ustawienia dotyczą pozostałych państw.

1. Idź do pola SYSTEM>DLS używając przycisków ▲▼ oraz wybierz ustawienie ETC przyciskając ►◄. Następnie zostaną wyświetlone pola ustawień zakresu czasu letniego.



2. Wybierz pole BEGIN (POCZĄTEK) używając przycisków ▲▼ oraz wciśnij SEL. Zostanie wyświetlony ekran DAYLIGHT SAVING BEGIN.
3. Wybierz datę i czas zmieniając pozycję przyciskami ►◄, a wartości przyciskami ▲▼, a następnie wciśnij przycisk SEL.

DAYLIGHT SAVING BEGIN

MAR 1st SUN 00H

4. Po wyjściu z tej opcji, wybierz pole END (KONIEC) używając przycisków ▲▼ i wciśnij przycisk SEL. Zostanie wyświetlony ekran DAYLIGHT SAVING END.
5. Wybierz datę i czas zmieniając pozycję przyciskami ►◄, a wartości przyciskami ▲▼, a następnie wciśnij przycisk SEL.

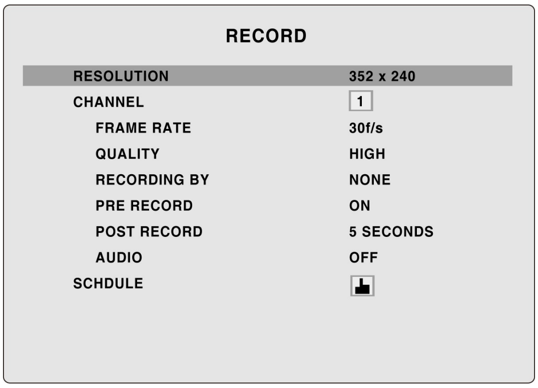
DAYLIGHT SAVING END

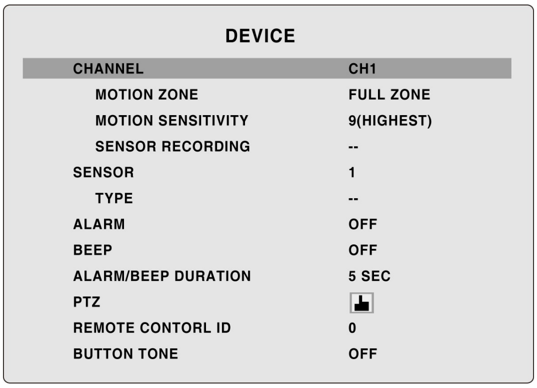
SEP 1st SUN 00H

3. FUNKCJE - ZAPIS

Urządzenie posiada 6 trybów zapisu.

- CONTINUOUS - zapis CIĄGŁY – Zapis odbywa się w trybie ciągłym gdy rejestrator jest włączony. Symbol C jest wyświetlany na ekranie. (Zobacz strona 25)
- MOTION DETECTION - zapis DETEKCJI RUCHU – Zapis odbywa się gdy rejestrator wykryje ruch z obrazu kamery na określonym wejściu video.
  Symbol M jest wyświetlany na ekranie. (Zobacz strona 26)
- SENSOR - zapis ALARMOWY– Zapis odbywa się pod wpływem sygnału z zewnętrznego czujnika.
  Symbol S jest wyświetlany na ekranie. (Zobacz strona 28)
- SCHEDULE - HARMONOGRAM – Zapis odbywa się zgodnie z ustawieniami harmonogramu zapisu. (Zobacz strona 30)
- None – Brak zapisu.
- MANUAL - zapis manualny przy użyciu przycisku REC – Zapis jest aktywowany po naciśnięciu przycisku REC.
  Symbol R jest wyświetlany na ekranie. (Zobacz strona 29)





3-1. Zapis ciągły (CONTINUOUS)

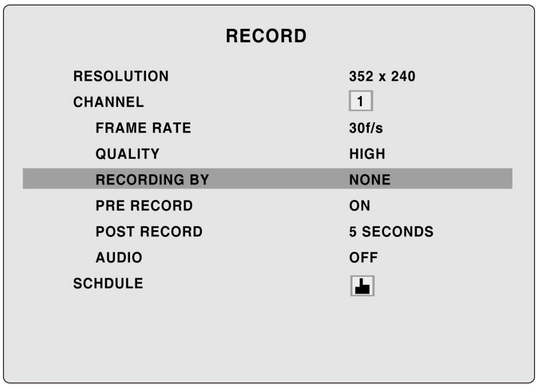
Ustawienia trybu zapisu ciągłego dostępne są dla każdego kanału. Rejestrator zapisuje automatycznie sygnały z wejść video w tym trybie aż nie zostanie zmieniona konfiguracja zapisu. Jest to ustawienie fabryczne (domyślne).

① Ustaw podstawowe parametry zapisu używając przycisków ▲▼ ►◄.

- RESOLUTION (ROZDZIELCZOŚĆ)
- CHANNEL (KANAŁ)
- FRAME RATE (PRĘDKOŚĆ ZAPISU)
- QUALITY (JAKOŚĆ)

Na obrazach kamer z poszczególnych wejść wyświetlany jest symbol C.

② W celu zatrzymania zapisu w trybie ciągłym, wybierz pole RECORDING BY (ZAPIS PRZEZ) przy pomocy przycisków ▲▼ i ustaw wartość NONE wciskając ►◄.



③ W razie konieczności powtórz ten krok dla każdego kanału (wejścia video).

④ Wciśnij przycisk ESC button to go to aby wyjść z menu i zachować ustawienia.

3-2. Zapis z detekcji ruchu (MOTION DETECTION)

Ustawienia detekcji ruchu dostępne są dla każdego kanału.

① Ustaw podstawowe parametry zapisu używając przycisków ▲▼ ►◄ (parametry te należy ustawić przed kofiguracją detekcji ruchu).

- RESOLUTION (ROZDZIELCZOŚĆ)
- CHANNEL (KANAŁ)
- FRAME RATE (PRĘDKOŚĆ ZAPISU)
- QUALITY (JAKOŚĆ)

W trakcie wystąpienia detekcji ruchu rejestrator zapisuje dane z wejść video zgodnie z powyższymi ustawieniami.

② Aby wybrać kanał do zapisu z detekcji ruchu, przejdź do pola CHANNEL (KANAŁ) używając przycisków ▲▼ oraz wybierz kanał z dostępnych kanałów przyciskami ►◄.

③ Przejdź do pola RECORDING BY (ZAPIS PRZEZ) używając przyciski ▲▼ i wybierz ustawienie MOTION (RUCH) przyciskami ►◄.

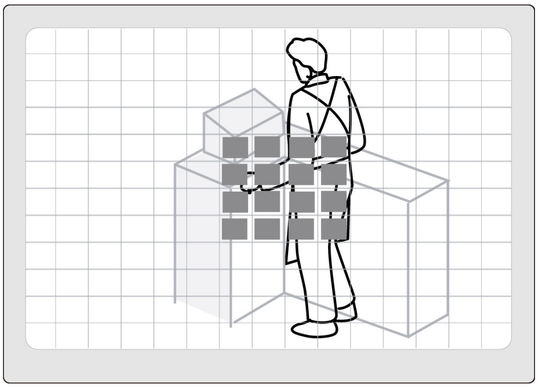
RECORD

RESOLUTION	352 x 240
CHANNEL	1
FRAME RATE	30f/s
QUALITY	HIGH
RECORDING BY	MOTION
PRE RECORD	ON
POST RECORD	5 SECONDS
AUDIO	OFF
SCHDULE	

④ Przejdź do pola DEVICE>CHANNEL>MOTION ZONE (URZĄDZENIE>KANAŁ>STREFA DETEKCJI) używając przycisków ▲▼ i wybierz pozycję PARTIAL ZONE (FRAGMENT EKRANU) przyciskami ►◄.

DEVICE

CHANNEL	CH1
MOTION ZONE	PARTIAL ZONE
MOTION SENSITIVITY	9(HIGHEST)
SENSOR RECORDING	--
SENSOR	1
TYPE	--
ALARM	OFF
BEEP	OFF
ALARM/BEEP DURATION	5 SEC
PTZ	
REMOTE CONTORL ID	0
BUTTON TONE	OFF



Kiedy zaznaczona jest cała strefa (FULL ZONE), rejestrator wykrywa ruch na całym obrazie. Wystarczy wówczas ustawić jeszcze czułość detekcji ruchu (MOTION SENSITIVITY).

⑤ Zaznacz określone pola siatki używając przycisków ▲▼▶◀ i wyznacz w ten sposób strefę detekcji ruchu. Po zaznaczeniu wciśnij przycisk SEL. Aktywne pola siatki w których będzie wykrywany ruch zaznaczone są kolorem różowym.

⑥ Używając przycisków ▲▼ przejdź do pola MOTION SENSITIVITY (CZUŁOŚĆ DETEKCJI) i wybierz żadaną czułość używając przycisków ▶◀.

DEVICE	
CHANNEL	CH1
MOTION ZONE	PARTIAL ZONE
MOTION SENSITIVITY	9(HIGHEST)
SENSOR RECORDING	--
SENSOR	1
TYPE	--
ALARM	OFF
BEEP	OFF
ALARM/BEEP DURATION	5 SEC
PTZ	
REMOTE CONTORL ID	0
BUTTON TONE	OFF

Stopień czułości: 9 – najwyższa czułość ruchu / 1 – najniższa czułość ruchu.

⑦ Przejdź do pola PRE RECORD (ZAPIS PRZED) przyciskami ▲▼ i wybierz ON (włącz) lub OFF (wyłącz) za pomocą przycisków ▶◀ w celu włączenia lub wyłączenia funkcji zapisu przed zdarzeniem wykrycia ruchu.

Kiedy opcja PRE RECORD jest włączona, rejestrator zapisuje 1 kl/s przez 5 sekund zanim wykryje ruch.

RECORD	
RESOLUTION	352 x 240
CHANNEL	1
FRAME RATE	30f/s
QUALITY	HIGH
RECORDING BY	MOTION
PRE RECORD	ON
POST RECORD	5 SECONDS
AUDIO	OFF
SCHDULE	

⑧ Przejdź do pola POST RECORD (ZAPIS PO) przyciskami ▲▼ i wybierz żądany czas za pomocą przycisków ▶◀ w celu ustawienia czasu zapisu po wystąpieniu zdarzenia wykrycia ruchu.

RECORD	
RESOLUTION	352 x 240
CHANNEL	1
FRAME RATE	30f/s
QUALITY	HIGH
RECORDING BY	MOTION
PRE RECORD	ON
POST RECORD	5 SECONDS
AUDIO	OFF
SCHDULE	

Dostępny przedział czasu dla opcji POST RECORD to: od 5 do 60 sekund.

⑨ W razie konieczności powtórz powyższe kroki dla każdego kanału (wejścia video).

⑩ Wciśnij przycisk ESC button to go to aby wyjść z menu i zachować ustawienia.

3-3. Zapis z czujników alarmowych (SENSOR)

Czujnik jest połączony z każdym kanałem i może zostać użyty jako urządzenie wyzwalające zapis.

① Podłącz czujnik do wejścia alarmowego na tylnym panelu rejestratora. (Zobacz strona 18)

② Ustaw podstawowe parametry zapisu używając przycisków ▲▼ ▶◀ (parametry te należy ustawić przed kofiguracją zapisu z czujników).

- RESOLUTION (ROZDZIELCZOŚĆ)
- CHANNEL (KANAŁ)
- FRAME RATE (PRĘDKOŚĆ ZAPISU)
- QUALITY (JAKOŚĆ)

Gdy czujnik wyśle sygnał do rejestratora, rejestrator rozpoczyna zapis obrazu z wejścia video wyświetlając na ekranie symbol S.

③ W celu wyboru kanału, z którego zapis będzie wyzwolony przez czujnik, przejdź do pola CHANNEL (KANAŁ) za pomocą przycisków ▲▼ i wybierz dostępny kanał przyciskając ▶◀.

④ Przejdź do pola RECORDING BY (ZAPIS PRZEZ) przyciskami ▲▼ i wybierz ustawienie SENSOR (CZUJNIK) używając przycisków ▶◀.

RECORD

RESOLUTION	352 x 240
CHANNEL	1
FRAME RATE	30f/s
QUALITY	HIGH
RECORDING BY	SONSOR
PRE RECORD	ON
POST RECORD	5 SECONDS
AUDIO	OFF
SCHDULE	

⑤ Przejdź do pola DEVICE>CHANNEL>SENSOR RECORDING (URZĄDZENIE>KANAŁ>ZAPIS Z CZUJNIKA) używając przycisków ▲▼ i wybierz numer czujnika, który będzie powiązany z określonym kanałem video wciskając przyciski ▶◀.

DEVICE

CHANNEL	CH1
MOTION ZONE	PARTIAL ZONE
MOTION SENSITIVITY	9(HIGHEST)
SENSOR RECORDING	1
SENSOR	1
TYPE	--
ALARM	OFF
BEEP	OFF
ALARM/BEEP DURATION	5 SEC
PTZ	
REMOTE CONTORL ID	0
BUTTON TONE	OFF

⑥ Przejdź do pola PRE RECORD (ZAPIS PRZED) przyciskami ▲▼ i wybierz ON (włącz) lub OFF (wyłącz) za pomocą przycisków ▶◀ w celu włączenia lub wyłączenia opcji zapisu przed aktywacją czujnika.

⑦ Przejdź do pola POST RECORD (ZAPIS PO) przyciskami ▲▼ i wybierz żądany czas za pomocą przycisków ►◄ w celu ustawienia czasu zapisu po wystąpieniu aktywacji czujnika.

⑧ W razie konieczności powtórz powyższe kroki dla każdego kanału (wejścia video).

⑨ Wciśnij przycisk ESC button to go to aby wyjść z menu i zachować ustawienia.

Ustawienie aktywacji zewnętrznego alarmu przez zdarzenia takie jak ruch, czujnik, zanik sygnału i błąd dysku

Kiedy zdarzenie jest aktywowane, po jego wystąpieniu sygnał przez wyjście alarmowe wysyłany jest do przekaźnika, który steruje pracą zewnętrznego urządzenia alarmowego.

ⓐ Podłącz zewnętrzne urządzenie alarmowe do wyjścia alarmowego rejestratora (Zobacz strona 18)

ⓑ Przejdź do pola DEVICE>ALARM (URZĄDZENIE>ALARM) przyciskami ▲▼ i wybierz jedną z dostępnych opcji: OFF (wyłączone), SENSOR (CZUJNIK), MOTION (RUCH), VIDEO LOSS (ZANIK SYGNAŁU), HDD FAIL (BŁĄD DYSKU) lub ALL (WSZYSTKO) używając przycisków ►◄.

DEVICE	
CHANNEL	CH1
MOTION ZONE	PARTIAL ZONE
MOTION SENSITIVITY	9(HIGHEST)
SENSOR RECORDING	1
SENSOR	1
TYPE	--
ALARM	SENSOR
BEEP	OFF
ALARM/BEEP DURATION	5 SEC
PTZ	
REMOTE CONTORL ID	0
BUTTON TONE	OFF

ⓒ Przejdź do pola ALARM/BEEP DURATION (ALRM/DŁUGOŚĆ DŹWIĘKU) przyciskami ▲▼ i wybierz czas trwania alarmu/sygnału dźwiękowego używając przycisków ►◄.

DEVICE	
CHANNEL	CH1
MOTION ZONE	PARTIAL ZONE
MOTION SENSITIVITY	9(HIGHEST)
SENSOR RECORDING	1
SENSOR	1
TYPE	--
ALARM	SENSOR
BEEP	OFF
ALARM/BEEP DURATION	5 SEC
PTZ	
REMOTE CONTORL ID	0
BUTTON TONE	OFF

ⓓ Wciśnij przycisk ESC button to go to aby wyjść z menu i zachować ustawienia.

3-4. Zapis manualny (MANUAL)

① W celu rozpoczęcia manualnego zapisu wciśnij przycisk REC. Symbol “R” jest wyświetlany na ekranie i rejestrator rozpoczyna zapis wszystkich kanałów.

② W celu zatrzymania zapisu manualnego wciśnij ponownie przycisk REC. Symbol “R” znika i zapis jest wyłączony.

3-5. Zapis według harmonogramu (SCHEDULE)

① Ustaw podstawowe parametry zapisu używając przycisków ▲▼ ►◄ (parametry te należy ustawić przed kofiguracją harmonogramu).

- RESOLUTION (ROZDZIELCZOŚĆ)
- CHANNEL (KANAŁ)
- FRAME RATE (PRĘDKOŚĆ ZAPISU)
- QUALITY (JAKOŚĆ)

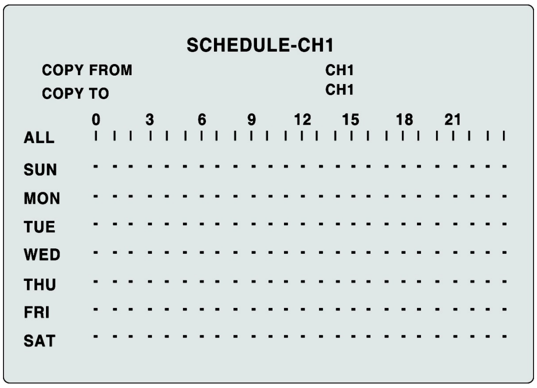
Po podłączeniu kamer, rejestrator zapisuje obraz z wejść video zgodnie z ustawieniami harmonogramu.

② Przed konfiguracją harmonogramu, ustaw w razie potrzeby następujące opcje:

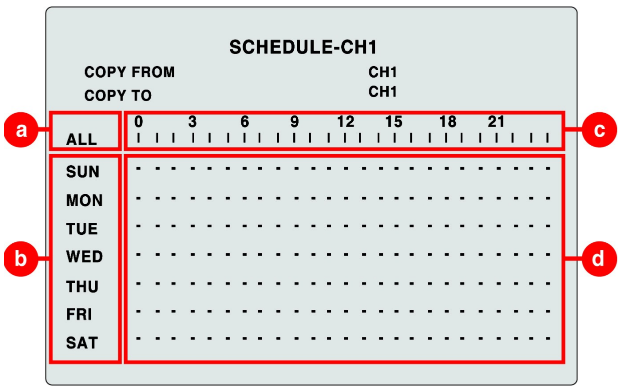
- MOTION ZONE (STREFĘ DETEKCJI)
- MOTION SENSITIVITY (CZUŁOŚĆ DETEKCJI)
- SENSOR TYPE (TYP CZUJNIKA)
- PRE RECORD (ZAPIS PRZED ZDARZENIEM)
- POST EVENT RECORD (ZAPIS PO ZDARZENIU)

③ Przejdź do pola RECORDING BY (ZAPIS PRZEZ) przyciskając ▲▼ i wybierz ustawienie SCHEDULE (HARMONOGRAM) używając przycisków ►◄.

④ Przejdź do pola SCHEDULE (HARMONOGRAM) przyciskając ▲▼, a następnie wciśnij przycisk SEL. Zostanie wyświetlony ekran konfiguracyjny harmonogramu. (Gdy w polu CHANNEL (KANAŁ), zaznaczono kanał 1, wówczas zostaje wyświetlone okno konfiguracyjne harmonogramu dla kanału 1: "SCHEDULE – CH1").



⑤ Przesuń kursor na jedno z następujących pól i ustaw określony tryb pracy przyciskiem SEL.



ⓐ: Ustawienia dotyczą każdego dnia.

ⓑ: Ustawienia dotyczą wybranego dnia.

ⓒ: Ustawienia dotyczą całego dnia.

ⓓ: Ustawienia dotyczą określonego przedziału czasu danego dnia.

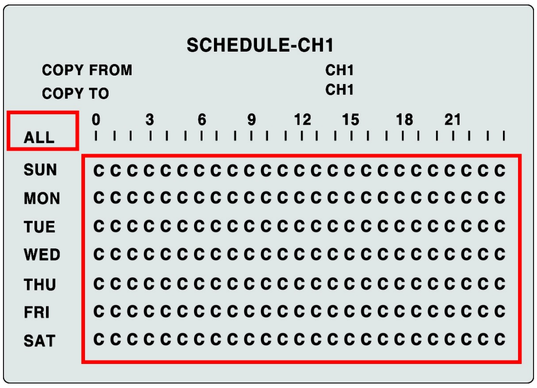
⑥ Powtarzaj procedurę ustawiania różnych trybów zapisu wciskając przycisk SEL i wybierając dany tryb:

C: zapis ciągły M: zapis z detekcji ruchu

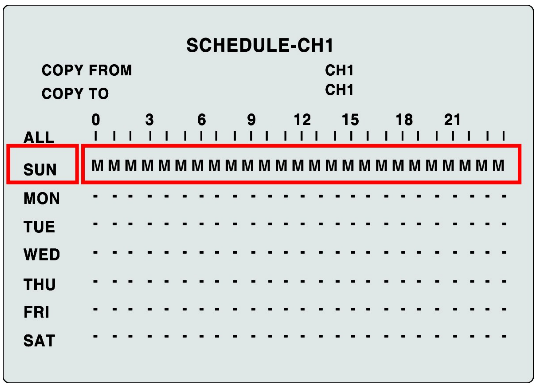
S: zapis z czujnika - : nieaktywne (brak zapisu)

Przykładowe ustawienie harmonogramu zapisu

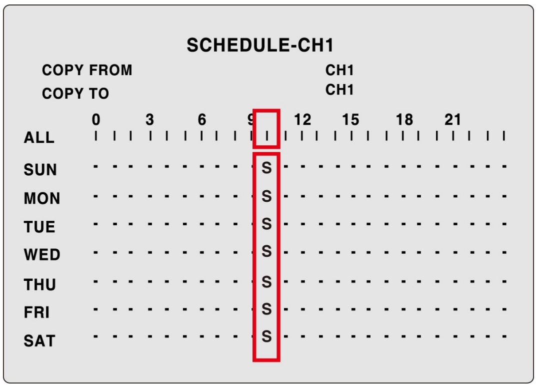
ⓐ: Tryb ciągłego zapisu każdego dnia.



ⓑ: Tryb zapisu z detekcji ruchu przez cały jeden wybrany dzień (niedziela).

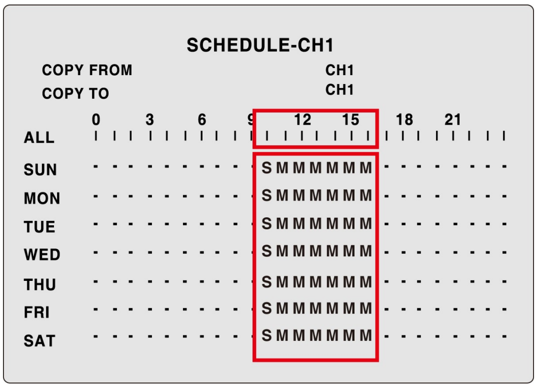


ⓒ: Tryb zapisu na podstawie czujnika dotyczący określonej godziny każdego dnia.



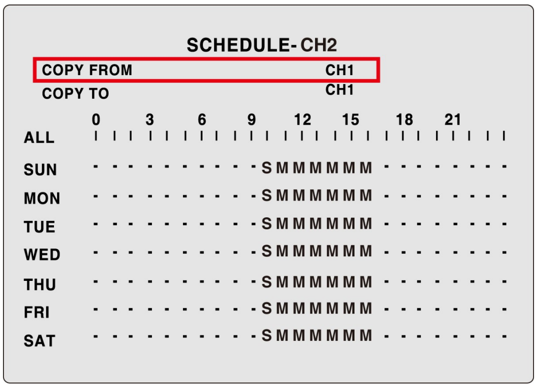
Przykład kopiowania ustawień harmonogramu z kanału 1 do kanału 2

① Ustaw harmonogram kanału 1 i wróc do menu RECORD (ZAPIS) wciskając przycisk ESC.



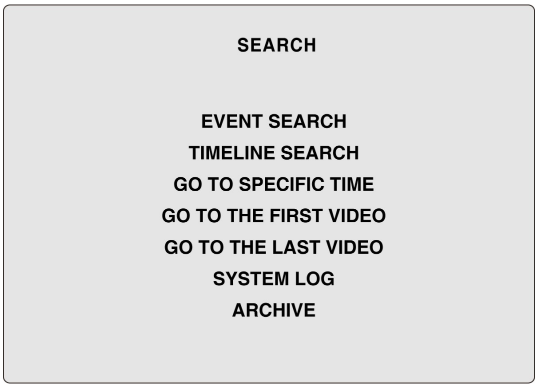
② Przejdź do pola CHANNEL (KANAŁ) i wybierz pozycję CH2 (KANAŁ 2) używając przycisków ▲▼ ►◄. Przejdź do pola SCHEDULE (HARMONOGRAM) i wciśnij przycisk SEL. Wyświetlone zostanie okno ustawień harmonogramu dla kanału 2: “SCHEDULE – CH2”.

③ Przesuń kursor na pozycję COPY FROM (KOPIUJ Z) przyciskami ▲▼ i wybierz CH1 (KANAŁ 1) używając przycisków ►◄. Na koniec wciśnij przycisk SEL. Ustawienia harmonogramu dla kanału 1 zostaną skopiowane do harmonogramu kanału 2.



4. FUNKCJE - ODTWARZANIE

Urządzenie posiada 7 metod wyszukiwania zapisanego materiału video.



- EVENT SEARCH – Wyszukiwanie zdarzeniowe przy użyciu kalendarza, numeru kanału i trybu zapisu. (Zobacz strona 33)
- TIMELINE SEARCH – Wyszukiwanie czasowe z wykorzystaniem kalendarza na linii czasu. (Zobacz strona 34)

- GO TO SPECIFIC TIME – Wyszukiwanie czasowe z podaniem określonej daty i godziny. (Zobacz strona 35)
- GO TO THE FIRST VIDEO – Wyszukiwanie najstarszego zapisu na dysku. (Zobacz strona 35)
- GO TO THE LAST VIDEO – Wyszukiwanie ostatniego zapisu na dysku. (Zobacz strona 35)
- SYSTEM LOG – Przeglądanie danych systemowych. (Zobacz strona 36)
- ARCHIVE – Wyszukiwanie zarchiwizowanego obrazu JPEG lub danych video z wykorzystaniem kalendarza. (Zobacz strona 36)

4-1. Wyszukiwanie zdarzeniowe (EVENT SEARCH)

① Wciśnij przycisk SEARCH (WYSZUKAJ). Zostanie wyświetlone menu wyszukiwania.

SEARCH

EVENT SEARCH
TIMELINE SEARCH
GO TO SPECIFIC TIME
GO TO THE FIRST VIDEO
GO TO THE LAST VIDEO
SYSTEM LOG
ARCHIVE

② Wybierz opcję EVENT SEARCH i wciśnij przycisk SEL. Wyświetlony zostanie poniższy ekran.

SEARCH

2009 / 02

			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

CHANNEL ⊞ 1 2 3 4

TYPE A M S R C

③ Wybierz datę, kanał, oraz tryb zapisu używając przycisków ▲▼►◄ i wciśnij przycisk SEL.

A: Wyświetla listę wszystkich zapisanych danych każdego typu.

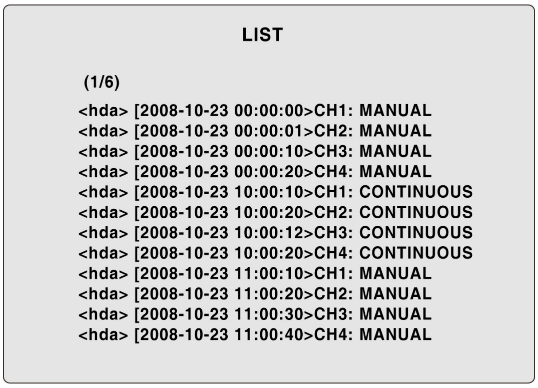
M: Wyświetla listę zapisanych danych z detekcji ruchu. (BY MOTION)

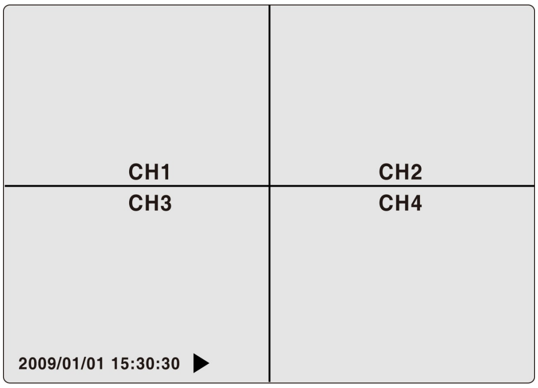
S: Wyświetla listę zapisanych danych na podstawie wbudzenia czujnika. (BY SENSOR)

R: Wyświetla listę zapisanych danych w trybie zapisu manualnego.

C: Wyświetla listę zapisanych danych w trybie zapisu ciągłego. (BY CONTINOUS)

④ Po poszczególnych pozycjach listy można poruszać się przyciskami ▲▼. Aby zmienić stronę z pozycjami listy nagrań użyj przycisków ►◄. Po wyborze określonej pozycji listy, wciśnij przycisk SEL. Rozpocznie się odtwarzanie zapisów z wybranej pozycji.





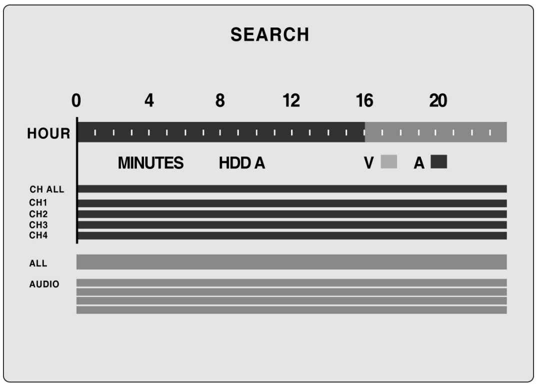
4-2. Wyszukiwanie na linii czasu (TIMELINE SEARCH)

① Wciśnij przycisk SEARCH (WYSZUKAJ). Zostanie wyświetlone menu wyszukiwania.

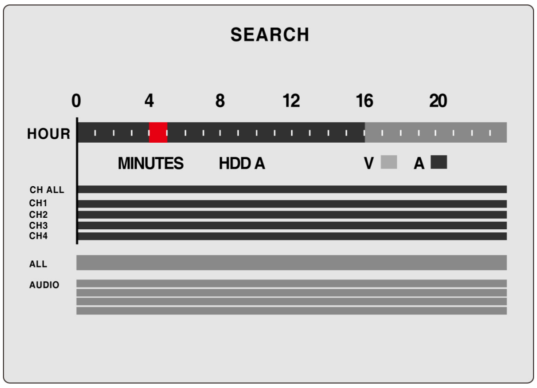
② Wybierz opcję TIMELINE SEARCH i wciśnij przycisk SEL. Na ekranie zostanie wyświetlony kalendarz.



③ Wybierz datę używając przycisków ▲▼▶◀ i wciśnij przycisk SEL. Wyświetlona zostanie linia czasu.

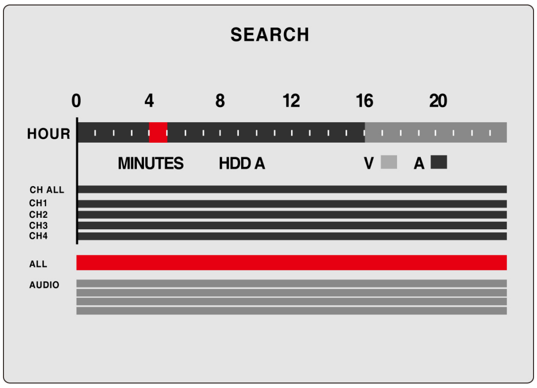


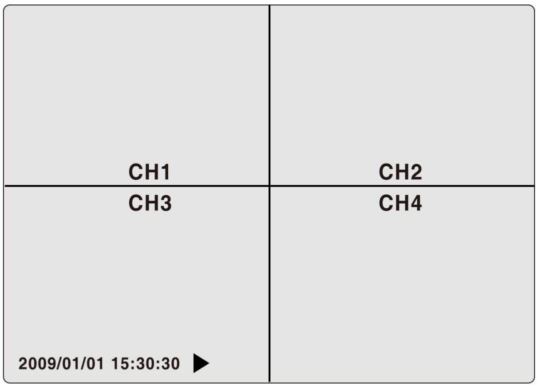
④ Przesuń pionową żółtą linię na godzinę z zakresu od 0 do 24 używając przycisków ▶◀ i wciśnij SEL.



⑤ Następnie przesuń pionową żółtą linię na minutę z zakresu od 0 do 60 używając przycisków ►◄ i wciśnij SEL. Rozpocznie się odtwarzanie danych video od wybranego momentu czasu.

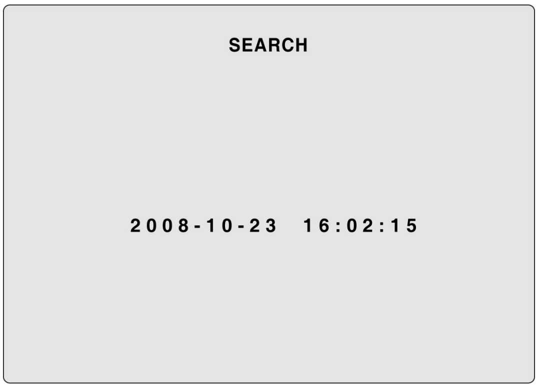
Można również w tej opcji dokonać wyboru odtwarzania tylko określonego kanału (CH) i określonej ścieżki dźwięku (AUDIO).





4-3. Wybór określonego czasu (GO TO SPECIFIC TIME)

① Wciśnij przycisk SEARCH (WYSZUKAJ). Zostanie wyświetlone menu wyszukiwania.



② Wybierz opcję GO TO SPECIFIC TIME i wciśnij przycisk SEL. Na ekranie zostanie wyświetlone okno wyszukiwania z datą i godziną.

③ Wybierz żądaną datę i godzinę używając przycisków ▲▼►◄ i wciśnij przycisk SEL.

④ Odtwarzanie rozpocznie się. W przypadku, gdy dla podanego czasu nie ma zapisu danych, rejestrator rozpocznie odtwarzanie najbliższych czasowo danych względem zadanego kryterium wyszukiwania.

4-4. Wyszukanie pierwszego zapisu (GO TO THE FIRST VIDEO)

① Wciśnij przycisk SEARCH (WYSZUKAJ). Zostanie wyświetlone menu wyszukiwania.

② Wybierz opcję GO TO THE FIRST VIDEO i wciśnij przycisk SEL. Rozpocznie się odtwarzanie najstarszego zapisu video.

4-5. Wyszukanie ostaniego zapisu (GO TO THE LAST VIDEO)

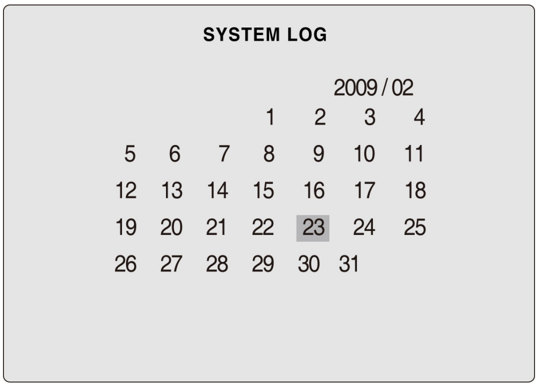
① Wciśnij przycisk SEARCH (WYSZUKAJ). Zostanie wyświetlone menu wyszukiwania.

② Wybierz opcję GO TO THE LAST VIDEO i wciśnij przycisk SEL. Rozpocznie się odtwarzanie ostatniego (najnowszego) zapisu video.

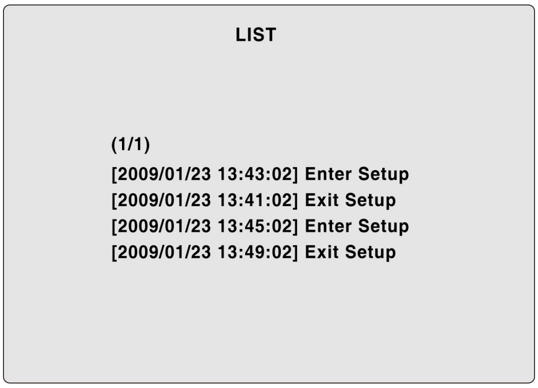
4-6. Wyszukiwanie danych systemowych (SYSTEM LOG)

① Wciśnij przycisk SEARCH (WYSZUKAJ). Zostanie wyświetlone menu wyszukiwania.

② Wybierz opcję SYSTEM LOG i wciśnij przycisk SEL. Na ekranie zostanie wyświetlony kalendarz.



③ Wybierz datę używając przycisków ▲▼▶◀ i wciśnij przycisk SEL. Wyświetlony zostanie ekran listy logów systemowych. Aby zmienić stronę listy logów systemowych użyj przycisków ▶◀.



4-7. Wyszukiwanie danych z archiwum (ARCHIVE).

Zarchiwizowane nieruchome obrazy oraz dane video mogą zostać wyszukane i odtworzone.

① Wciśnij przycisk SEARCH (WYSZUKAJ). Zostanie wyświetlone menu wyszukiwania.

② Wybierz opcję ARCHIVE i wciśnij przycisk SEL. Na ekranie zostanie wyświetlony kalendarz.



③ Wybierz żądaną datę używając przycisków ▲▼▶◀ i wciśnij przycisk SEL. Lista danych archiwalnych

LIST

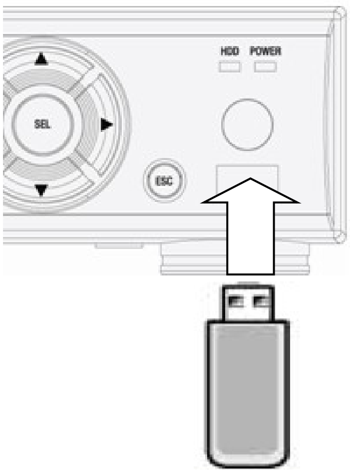
(1/1)
[2009/01/23 13:43:02] LIVE JPEG
[2009/01/23 13:41:02] LIVE JPEG
[2009/01/23 13:45:02] LIVE JPEG
[2009/01/23 13:49:02] LIVE JPEG

zostanie wyświetlona.

④ Po poszczególnych pozycjach listy można poruszać się przyciskami ▲▼. Aby zmienić stronę z pozycjami listy nagrań użyj przycisków ►◄. Po wyborze określonej pozycji listy, wciśnij przycisk SEL. Rozpocznie się odtwarzanie zapisów z wybranej pozycji. Zostanie wyświetlony obraz JPEG lub pierwsza klatka zapisu video.

5. FUNKCJE - ARCHIWIZACJA NA NAPĘD USB FLASH

Nieruchomy obraz JPEG i dane video mogą zostać zarchiwizowane na urządzenie USB flash.

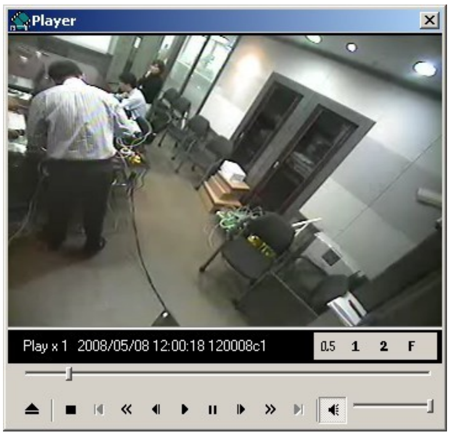


Gdy napęd USB flash nie może być rozpoznany przez rejestrator, sformatuj urządzenie na komputerze jako dysk FAT.

- Archiwizacja i zgrywanie obrazów JPEG w trybie na żywo – obrazy JPEG mogą być zarchiwizowane na dysk i następnie zgrane na napęd USB w trakcie pracy urządzenia w trybie podglądu na żywo. (Zobacz strona 38)
- Archiwizacja i zgrywanie obrazów i danych video w trybie odtwarzania – obrazy JPEG, dane video AVI, lub oryginalny zapis EXCLUSIVE VIDEO mogą być archiwizowane na dysk i następnie zgrane na napęd USB w trakcie pracy urządzenia w trybie otwarzania. (Zobacz strona 39)
- Zgrywanie obrazów JPEG, oraz danych video AVI lub EXCLUSIVE VIDEO z archiwum – obrazy JPEG, dane video AVI lub oryginalny zapis EXCLUSIVE VIDEO mogą być zgrane za pomocą funkcji wyszukiwania danych w archiwum. (Zobacz strona 41)

● Odtwarzanie danych video AVI lub oryginalnego zapisu EXCLUSIVE VIDEO – dane video AVI mogą być odtwarzane przy użyciu popularnego oprogramowania Media Player (Windows). Oryginalny zapis EXCLUSIVE VIDEO może być odtworzony przy użyciu dedykowanej przglądarki. (Zobacz strona 43)





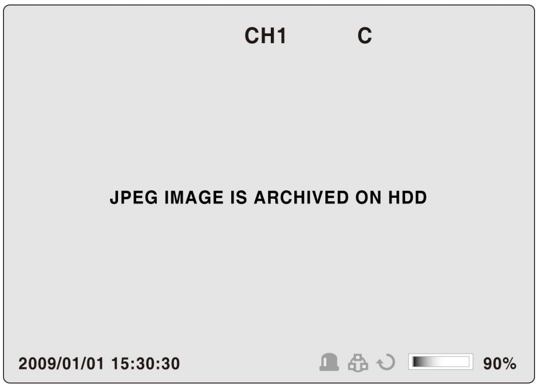
Gdy pozycja odtwarzana z listy to dane video, wyświetlony zostanie ekran typu danych video.

- AVI: Kiedy wybrano format AVI, dane video są zgrywane również do formatu AVI.
- EXCLUSIVE VIDEO: Kiedy wybrano format oryginalnego zapisu, dane video są zgrywane również w postaci oryginalnego zapisu bez zmiany formatu i do ich odtworzenia wymagane jest użycie dedykowanej przeglądarki.

5-1. Archiwizacja i zgrywanie obrazów JPEG w trybie na żywo

① Podłącz urządzenie USB flash do złącza USB rejestratora.

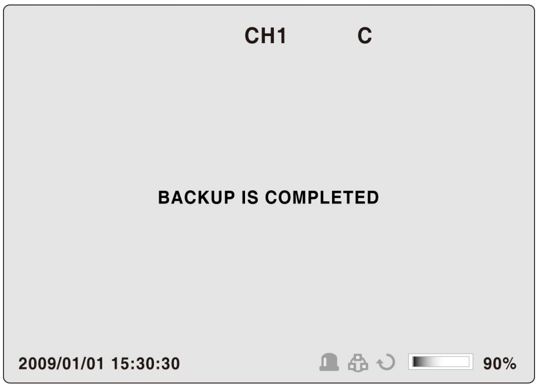
② Wciśnij przycisk CAPTURE (ZGRAJ) na scenie, którą chcesz zachować. Zostanie wyświetlony komunikat "JPEG IMAGE IS ARCHIVED ON HDD" ("OBRAZ JPEG JEST ARCHIWIZOWANY NA DYSKU").



③ Po informacji “CHECKING USB” (“SPRAWDZANIE USB”), zostanie wyświetlony ekran “SAVING...” (“ZAPISYWANIE...”) z paskiem postępu procesu zgrywania.



④ Po zakończeniu procesu zgrywania, wyświetlona jest informacja “BACKUP IS COMPLETED” (“ARCHIWIZACJA ZAKOŃCZONA”).



⑤ Gdy rejestrator nie może rozpoznać urządzenia USB lub nie podłączono żadnego urządzenia USB do portu USB rejestratora, wyświetlony zostanie komunikat: “PLEASE CHECK BACKUP DEVICE” (“PROSZĘ SPRAWDZIĆ URZĄDZENIE”).

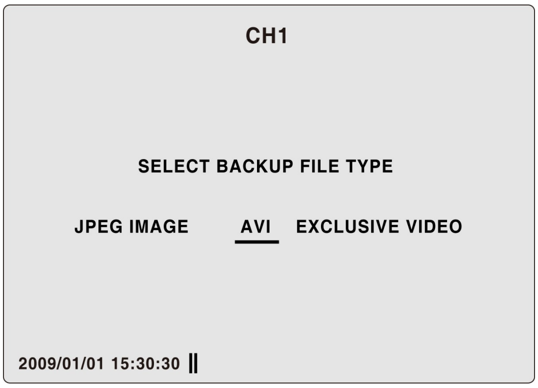
5-2. Archiwizacja i zgrywanie obrazów i danych video w trybie odtwarzania.

① Podłącz urządzenie USB flash do złącza USB rejestratora.

② Wciśnij przycisk SEARCH (WYSZUKAJ) i przejdź do danych video, które mają zostać zgrane.

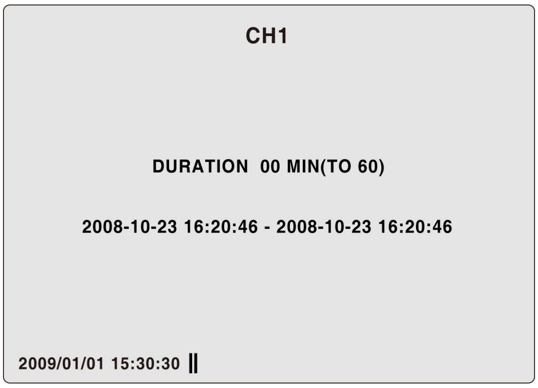


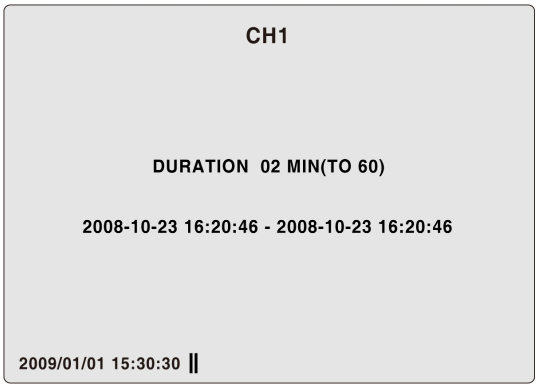
③ Wciśnij przycisk CAPTURE (ZGRAJ) na scenie, którą chcesz zachować. Zostanie wyświetlony ekran SELECT BACKUP FILE TYPE (WYBÓR TYPU PLIKU). Wybierz jeden z dostępnych typów JPEG, AVI lub EXCLUSIVE VIDEO używając przycisków ►◄ i wciśnij przycisk SEL. Następnie zostanie wyświetlony ekran DURATION (CZAS TRWANIA).



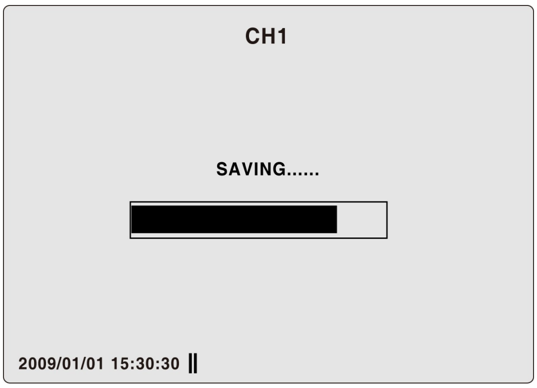
W przypadku wyboru typu JPEG IMAGE (OBRAZ JPEG), procedura zgrywania jest taka sama jak w rozdziale 5-1.

④ Przyciskami ▲▼ ustaw czas trwania przez jaki dane mają być zgrywane począwszy od znalezionej sceny i wciśnij przycisk SEL.





⑤ Wyświetlony zostanie ekran SAVING... (ZAPISYWANIE...) z paskiem postępu procesu zgrywania.

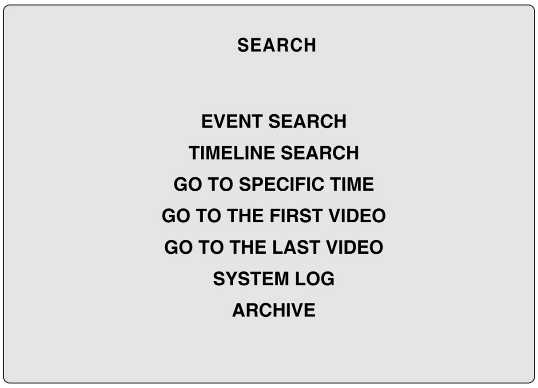


⑥ Po zakończeniu procedury zgrywania, wyświetlony jest komunikat “BACKUP IS COMPLETED” (“ARCHIWIZACJA ZAKOŃCZONA”).



5-3. Zgrywanie obrazów JPEG oraz danych video AVI lub EXCLUSIVE VIDEO z archiwum

① Wciśnij przycisk SEARCH (WYSZUKAJ). Zostanie wyświetlone menu wyszukiwania.

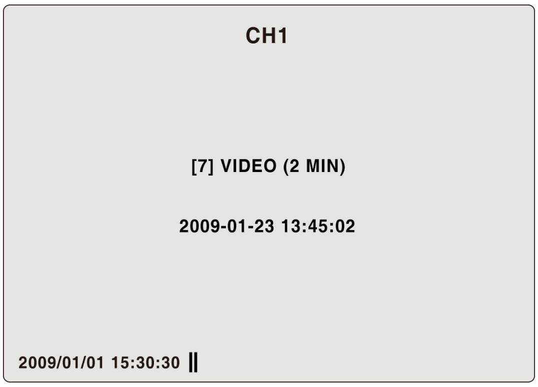


② Wybierz opcję ARCHIVE (ARCHIWUM) przyciskami ▲▼ i wciśnij przycisk SEL. Na ekranie zostanie wyświetlony kalendarz. Zaznacz określoną datę na czerwono używając przycisków ▲▼▶◀ oraz przycisku SEL. Na ekranie zostanie wyświetlona lista zapisanych danych w archiwum.





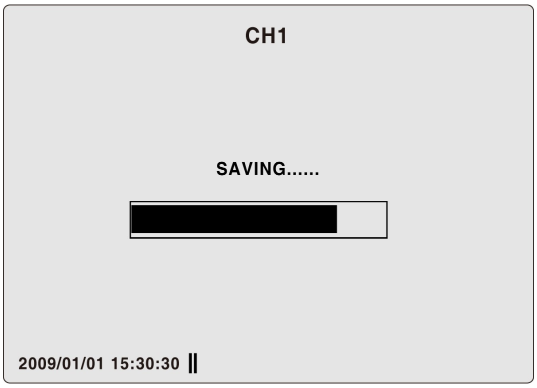
③ Wybierz określoną pozycję z listy używając przycisków ▲▼ i wciśnij przycisk SEL. Następnie zostanie wyświetlony nieruchomy obraz lub pierwsza klatka zapisu video.



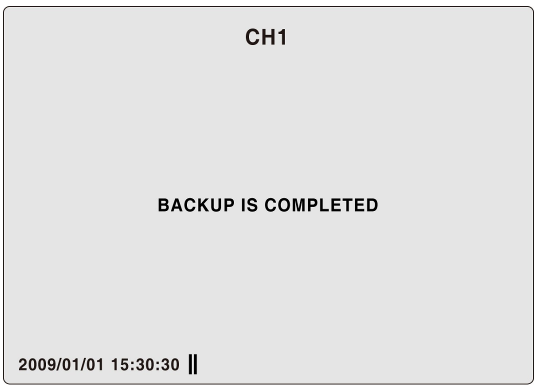
④ Wciśnij przycisk CAPTURE (ZGRAJ).

⑤ Wybierz określony typ danych, np. JPEG, AVI lub EXCLUSIVE VIDEO przy pomocy przycisków ▶◀ i wciśnij przycisk SEL.

⑥ Wybierz napęd USB FLASH przyciskami ▶◀ i wciśnij przycisk SEL. Wyświetlony zostanie ekran SAVING... (ZAPISYWANIE...) z paskiem postępu procesu zgrywania.



⑦ Po zakończeniu procedury zgrywania, wyświetlony jest komunikat “BACKUP IS COMPLETED” (“ARCHIWIZACJA ZAKOŃCZONA”).



5-4. Odtwarzanie danych video AVI lub oryginalnego zapisu EXCLUSIVE VIDEO

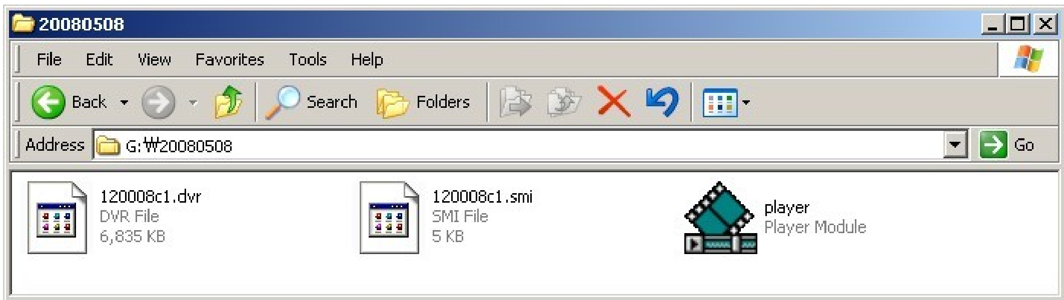
- Odtwarzanie plików formatu AVI: format video AVI może być odtwarzany przez oprogramowanie Windows Media Player™ lub inny program odtwarzający video kompatybilny z formatem AVI.

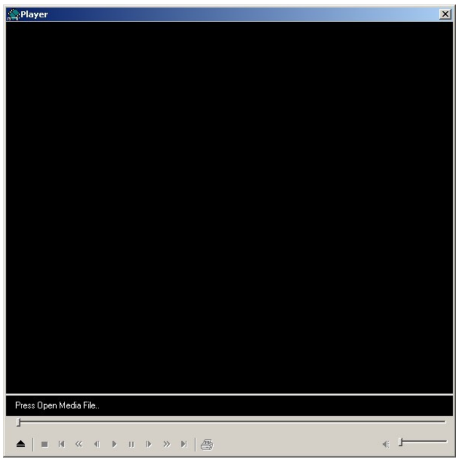
  > Gdy komputer nie ma zainstalowanego właściwego kodeka H.264, program może nie odtworzyć pliku formatu AVI. Proszę zainstalować odpowiedni kodek dostarczony na załączonej płycie CD-ROM.

- Odtwarzanie plików DVR (Exclusive video format) z oryginalnym zapisem rejestratora: format video rejestratora może być odtworzony poprzez dedykowaną przeglądarkę (the exclusive viewer), która jest kopiowana z rejestratora na napęd USB razem z oryginalnymi danymi video.

  Na napęd USB kopiowane są trzy pliki:

  - plik DVR: plik video z oryginalnym zapisem rejestratora.
  - plik SMI: plik indeksowy z datą i czasem.
  - program PLAYER: dedykowana przeglądarka.

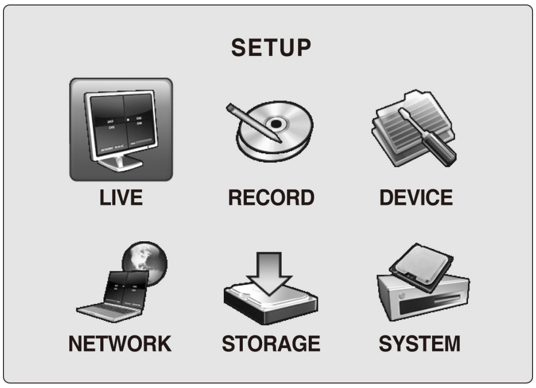




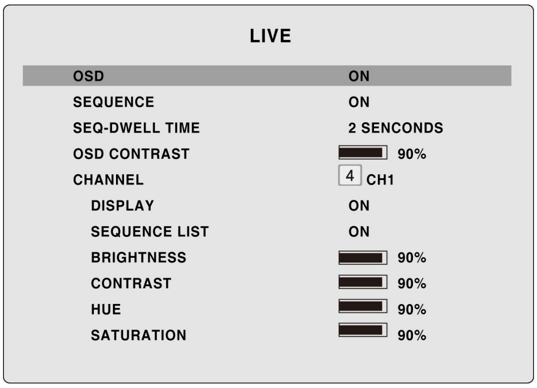


6. USTAWIENIA

Wciśnij przycisk SETUP (USTAWIENIA), wyświetlone zostanie okienko z hasłem. Domyślne hasło to 11111111. Można je wpisać przez czterokrotne naciśnięcie przycisku strzałki w górę i następnie przyciśnięcie przycisku SEL. Po wprowadzeniu hasła zostanie wyświetlony ekran SETUP (USTAWIENIA).



6-1. PODGLĄD NA ŻYWO (LIVE)



Pozycja	Opis
OSD	Włączenie / wyłączenie menu ekranowego (On-Screen-Display).
SEQUENCE	Włączenie / wyłączenie sekwencyjnego wyświetlania kanałów video w trybie pełnego ekranu.
SEQ-DWELL TIME	Czas opóźnienia przy przełączaniu widoku kanału w trybie sekwencyjnym.
OSD CONTRAST	Ustawienie kontrastu wyświetlania menu ekranowego (OSD).
CHANNEL	Wybór kanału dla konfiguracji parametrów obrazu.
DISPLAY	Włączenie / wyłączenie widoku kanału w trybie podglądu na żywo.
SEQUENCE LIST	Dodanie / usunięcie określonego kanału do / z listy widoków sekwencyjnych.
BRIGHTNESS	Zmiana jasności obrazu określonego kanału.
CONTRAST	Zmiana kontrastu obrazu określonego kanału.
HUE	Zmiana barwy obrazu określonego kanału.
SATURATION	Zmiana nasycenia obrazu określonego kanału.

OSD – wybierz ON/OFF (włącz/wyłącz) przyciskami ►◄.

ON: wyświetlenie menu ekranowego zawierającego takie infomacje jak czas, data, kanał, znaki i symbole informacyjne.

OFF: menu ekranowe NIE jest wyświetlane, za wyjątkiem symboli oznaczjących tryb zapisu.

SEQUENCE – wybierz ON/OFF (włącz/wyłącz) przyciskami ►◄.

ON: sekwencyjne wyświetlanie kanałów w trybie pełnego ekranu.

OFF: kanały NIE są wyświetlane sekwencyjnie.

SEQ-DWELL TIME – wybór przedziału czasu dla przełączania kanałów w trybie sekwencyjnym. Użyj przycisków ►◄.

Przedział dostępnych wartości: 1, 2, 3, 4, ~ 56, 57, 58, 60 sekund.

OSD CONTRAST – ustawienie kontrastu wyświetlania menu ekranowego przy użyciu przycisków ►◄.

Przedział dostępnych wartości: 20% (najbardziej przezroczyste) ~ 100% (brak przezroczystości)

Zmiana nazwy kanału (CHANNEL NAME)

① Wybierz CHANNEL (KANAŁ) używając przycisków ►◄ i wciśnij przycisk SEL. Wyświetlony zostanie ekran zmiany nazwy.

CHANNEL NAME

C H 1
- - - - - - - - - -

② Wprowadź znaki używając przycisków ▲▼►◄.

Dostępna jest następująca lista zmaków:

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z
[\ ] ^ _ ‘ a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z
{ | } ! “ # $ % & ’ ( ) * + , - . / 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 : ; < > ? @

CHANNEL – przyciskami ►◄ wybierz kanał, aby ustawić parametry wyświetlania obrazu.

DISPLAY – wybierz ON/OFF (włącz/wyłącz) przyciskami ►◄.

ON: kanał jest wyświetlany w trybie podglądu na żywo.

OFF: kanał NIE jest wyświetlany w trybie podglądu na żywo.

SEQUENCE LIST – wybierz ON/OFF (włącz/wyłącz) przyciskami ►◄.

ON: kanał jest dodany do listy widoków sekwencyjnych.

OFF: kanał jest usunięty z listy widoków sekwencyjnych.

BNRIGHTNESS – ustaw jasność obrazu przyciskami ►◄.

Przedział dostępnych wartości: 0% ~ 100% (największa jasność).

CONTRAST – ustaw kontrast obrazu przyciskami ►◄.

Przedział dostępnych wartości: 0% ~ 100% (największy kontrast).

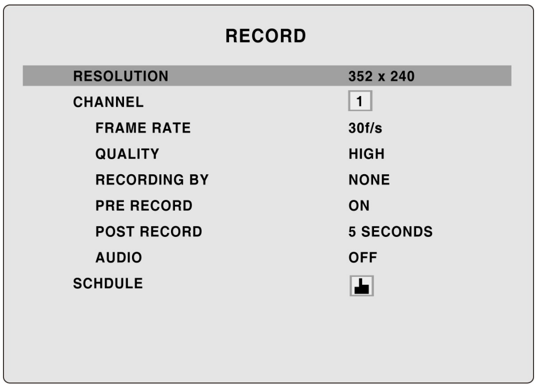
HUE – ustaw barwę obrazu przyciskami ►◄.

Przedział dostępnych wartości: 0% ~ 100%.

SATURATION – ustaw nasycenie obrazu przyciskami ►◄.

Przedział dostępnych wartości: 0% ~ 100%.

6-2. ZAPIS (RECORD)



Pozycja menu	Opis
RESOLUTION	Ustawienie rozdzielczości 704x480(NTSC)/704X576(PAL) lub 352x240(NTSC)/352X288(PAL).
CHANNEL	Wybór kanału dla konfiguracji parametrów zapisu.
FRAME RATE	Ustawienie prędkości zapisu dla określonego kanału (klatki na sekundę). Suma wartości z poszczególnych kanałów nie może przekroczyć maksymalnej wartości dla określonej rozdzielczości zapisu. **Maksymalne wartości prędkości zapisu:** **120 / 100 kl/s - 352x240(NTSC) / 352X288(PAL)** **30 / 25 kl/s - 704x480(NTSC) / 704X576(PAL)**
QUALITY	Wybór jakości zapisu dla określonego kanału z pośród dostępnych poziomów: NETWORK, ECONOMY, NORMAL, HIGH, FINE.
RECORDING BY	Wybór trybu zapisu dla określonego kanału. Dostępne tryby: CONTINOUS, MOTION, SENSOR, SCHEDULE, and NONE.
PRE RECORD	Włączenie/wyłączenie zapisu przed zdarzeniem. Zapis przed zdarzeniem trwa 5 sekund i zapisywane są tylko klatki kluczowe.
POST RECORD	Ustawienie czasu zapisu po zdarzeniu dla określonego kanału.
AUDIO	Włączenie/wyłączenie zapisu dźwięku dla określonego kanału.
SCHEDULE	Ustawienie harmonogramu zapisu.

RESOLUTION – wybierz rozdzielczość zapisu przyciskami ►◄.

352x240: obraz wejścia video zapisywany jest w rozdzielczości 352x240.

704x240: obraz wejścia video zapisywany jest w rozdzielczości 704x240 (modele 8 i 16 kanałowe)

704x480: obraz wejścia video zapisywany jest w rozdzielczości 704x480.

> Ustawienie rozdzielczości zapisu dotyczy wszystkich kanałów.

CHANNEL - przyciskami ►◄ wybierz kanał, aby ustawić parametry zapisu obrazu.

FRAME RATE – ustaw prędkość zapisu obrazu przyciskami ►◄.

Całkowita prędkość zapisu dla rozdzielczości 704X480(NTSC) / 704X576(PAL) wynosi: 30/25 kl/s

Całkowita prędkość zapisu dla rozdzielczości 325X240(NTSC) / 352X288(PAL) wynosi: 120/100 kl/s

QUALITY – ustaw jakość zapisu obrazu przyciskami ►◄.

Dostępne wartości: FINE (NAJLEPSZY), HIGH (WYSOKI), NORMAL (ZWYKŁY), ECONOMY (EKONOMICZNY), NETWORK (SIECIOWY) - (domyślne ustawienie to: HIGH).

RECORDING BY – wybierz tryb zapisu przyciskami ►◄.

CONTINOUS: obraz wejścia video zapisywany jest w trybie ciągłym (gdy rejestrator jest włączony).

MOTION: obraz wejścia video zapisywany jest gdy został wykryty ruch.

SENSOR: obraz wejścia video zapisywany jest po aktywacji zewnętrznego czujnika.

SCHEDULE: obraz wejścia video zapisywany jest zgodnie z harmonogramem zapisu.

NONE: obraz wejścia video NIE jest zapisywany.

PRE RECORD – wybierz ON/OFF (włącz/wyłącz) przyciskami ►◄.

ON: zapis z prędkością 1 kl/s przez 5 sekund przed wystąpieniem zdarzenia (aktywacja detekcją ruchu lub czujnikiem zewnętrznym).

OFF: Brak zapisu przed zdarzeniem.

POST RECORD – ustaw czas zapisu po zdarzeniu przyciskami ►◄.

Przedział dostępnych wartości: 5 ~ 30 sekund.

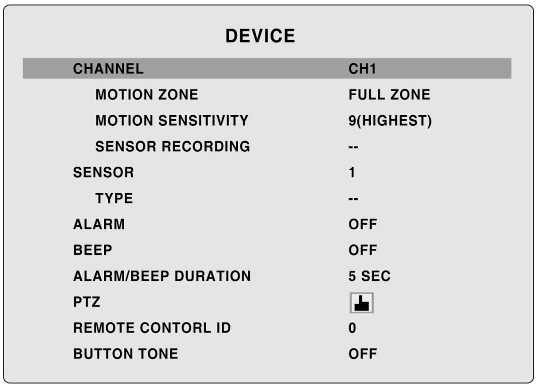
AUDIO – wybierz ON/OFF (włącz/wyłącz) przyciskami ►◄.

ON: dźwięk jest zapisywany.

OFF: dźwięk NIE jest zapisywany.

SCHEDULE – ustawianie harmonogramu zapisu dla każdego kanału.

6-3. URZĄDZENIE (DEVICE)



Pozycja	Opis
CHANNEL	Wybór kanału do konfiguracji następujących ustawień.
MOTION ZONE	Wybór typu strefy detekcji ruchu między Full Zone (pełnym ekranem) lub Partial Zone (fragmentem ekranu).
MOTION SENSITIVITY	Ustawienie czułości detekcji ruchu dla określonego kanału.
SENSOR RECORDING	Powiązanie określonego kanału z czujnikiem zewnętrznym.
SENSOR	Wybór czujnika do konfiguracji następujących ustawień.
TYPE	Ustawienie typu czujnika dla określonego kanału z pośród dostępnych typów: none, NORMAL OPEN & NORMAL CLOSE.
ALARM	Wybór ustawień: OFF, SENSOR, MOTION, VIDEO LOSS, HDD FAIL, ALL..
BEEP	Wybór ustawień: OFF, SENSOR, MOTION, VIDEO LOSS, HDD FAIL, ALL..
ALARM/BEEP DURATION	Ustawienie czasu trwania alarmu i dźwięku.
PTZ	Ustawienia sterowania PTZ.
REMOTE CONTROLLER ID	Wybór ID pilota zdalnego sterowania.
BUTTON TONE	Włączenie / wyłączenie dźwięku klawiszy przedniego panelu rejestratora.

CHANNEL - przyciskami ►◄ wybierz kanał, aby skonfigurować następujące ustawienia.

MOTION ZONE – wybierz typ strefy detekcji ruchu przyciskami ►◄.

FULL ZONE: ruch jest wykrywany na całym ekranie.

PARTIAL ZONE: ruch jest wykrywany na fragmencie ekranu - wstępnie ustawionej strefie detekcji według pól zaznaczonych na siatce.

SENSITIVITY – ustaw poziom czułości detekcji ruchu przyciskami ►◄.

SENSOR RECORDING – wybierz czujnik w celu powiązania z określonym zapisywanym kanałem używając przycisków ►◄.

SENSOR - przyciskami ►◄ wybierz czujnik dla konfiguracji jego typu.

TYPE – wybierz typ czujnika przyciskami ►◄.

---: brak działania

NORMAL OPEN: czujnik typu normalnie otwarty (NO)

NORMAL CLOSE: czujnik typu normalnie zamknięty (NC)

ALARM - przyciskami ►◄ wybierz typ zdarzenia do powiązania z alarmem.

OFF: sygnał zdarzenia nie jest powiązany z zewnętrznym alarmem.

SENSOR: sygnał z czujnika jest powiązany z zewnętrznym alarmem.

MOTION: zdarzenie detekcji ruchu jest powiązane z zewnętrznym alarmem.

VIDEO LOSS: zdarzenie zaniku sygnału video jest powiązane z zewnętrznym alarmem.

HDD FAIL: błąd dysku twardego jest powiązany z zewnętrznym alarmem.

ALL: sygnały wszystkich zdarzeń są powiązane z zewnętrznym alarmem.

BEEP - przyciskami ►◄ wybierz zdarzenie do powiązania z sygnałem dźwiękowym.

OFF: sygnał zdarzenia nie jest powiązany z sygnałem dźwiękowym.

SENSOR: sygnał z czujnika jest powiązany z sygnałem dźwiękowym.

MOTION: zdarzenie detekcji ruchu jest powiązane z sygnałem dźwiękowym.

VIDEO LOSS: zdarzenie zaniku sygnału video jest powiązane z sygnałem dźwiękowym.

HDD FAIL: błąd dysku twardego jest powiązany z sygnałem dźwiękowym.

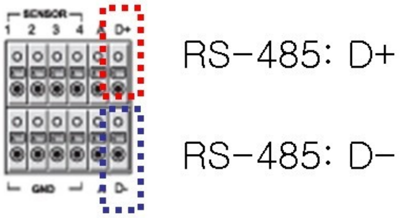
ALL: sygnały wszystkich zdarzeń są powiązane z sygnałem dźwiękowym.

ALARM/BEEP DURATION - przyciskami ►◄ wybierz długość trwania alarmu i sygnału dźwiękowego.

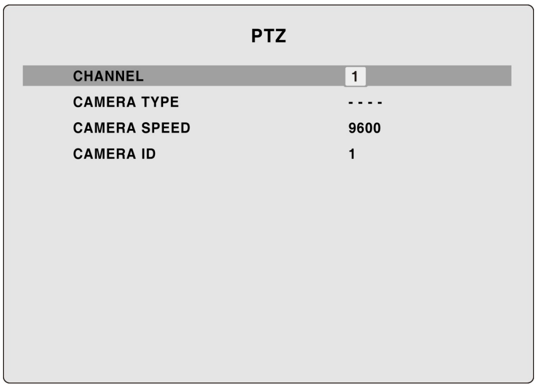
Przedział dostępnych wartości: 5 / 6 / 7 ~ 57 / 58 / 59 / 60 sekund

PTZ - konfiguracja sterowania PTZ.

① Podłącz przewody RS-485 kamery obrotowej PTZ do portu RS-485 na tylnym panelu rejestratora



② Wciśnij przycisk SEL, aby wejść do menu. Na ekranie zostanie wyświetlone menu PTZ. Ustaw następujące parametry: CAMERA CHANNEL (KANAŁ KAMERY), CAMERA TYPE (TYP KAMERY), CAMERA SPEED (PRĘDKOŚĆ KAMERY) i ID (IDENTYFIKATOR).



③ Wciśnij przycisk PTZ na przednim panelu rejestratora. Wyświetlony zostanie ekran sterujący. Wybierz określoną pozycję podświetlając ją, aby sterować kamerą przy użyciu przycisków GÓRA i DÓŁ oraz LEWO i PRAWO.

Pozycja	Opis
PAN / TILT	Użyj przycisków GÓRA lub DÓŁ do poruszania w pionie (TILT) oraz przycisków LEWO lub PRAWO do poruszania w poziomie (PAN) wybraną kamerą.
ZOOM / FOCUS	Użyj przycisków GÓRA lub DÓŁ do zmiany przybliżenia obiektywu (ZOOM) oraz przycisków LEWO lub PRAWO do zmiany ostrości obiektywu (FOCUS) wybranej kamery.
INITIALIZE	Inicjalizacja ustawień PTZ wybranej kamery.

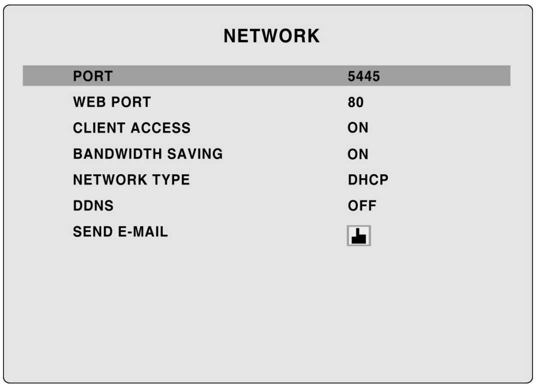
REMOTE CONTROLLER ID - identyfikator pilota zdalnego sterowania (Np.: Numer 3)

① Wybierz pozycję REMOTE CONTROLLER ID (IDENTYFIKATOR PILOTA ZDALNEGO STEROWANIA) za pomocą przycisków ▲▼ oraz ustaw numer ID używając przycisków ►◄. Następnie wyjdź z menu ustawień.

② Wciśnij przycisk ID na pilocie zdalnego sterowania i następnie wciśnij ustawiony w rejestratorze numer, np.: 3. Na ekranie zostanie wyświetlona ikona zdalnego sterowania .

BUTTON TONE - Użyj przycisków ►◄ do włączenia / wyłączenia dźwięku klawiszy na przednim panelu rejestratora.

6-4. SIEĆ (NETWORK)



Pozycja	Opis
PORT	Numer portu TCP do transmisji strumienia sieciowego gdy rejestrator podłączony jest do sieci. Domyślny numer portu to: 5445.
WEB PORT	Numer portu dla przeglądarki internetowej (Web Viewer). Domyślnie: 80

CLIENT ACCESS	Włączenie/wyłączenie zdalnego dostępu z oprogramownia klienta sieciowego.
BANDWIDTH SAVING	Włączenie/wyłączenie transmisji tylko klatek kluczowych gdy pasmo sieci nie jest wystarczające.
NETWORK TYPE	Ustawienie typu połączenia sieciowego. Dostępne opcje to: LAN, DHCP, ADSL. Domyślne ustawienie to: DHCP.
DDNS	Włączenie/wyłączenie usługi używania adresu domenowego poprzez serwer DDNS (Dynamiczny DNS).
SEND E-MAIL	Wysyłanie wiadomości e-mail z przechwyconym obrazem zaistniałego zdarzenia.

PORT- port sieciowy

① Wybierz PORT przyciskami ▲▼ i wciśnij przycisk SEL. Zostanie wyświetlony ekran SET PORT (USTAW PORT).

② Wprowadź numer portu używając przycisków ▲▼►◄ i wciśnij przycisk SEL.

Gdy podłączasz jeden lub wiele rejestratorów do sieci przez router, każdy z nich musi mieć ustawiony unikalny numer portu TCP, aby umożliwić dostęp do danego rejestratora spoza sieci lokalnej (LAN). Również router musi być tak skonfigurowany, aby poszczególne porty były przekierowane na poszczególne urządzenia (port forwarding, virtual server, applications & gaming) - dostęp do określonego portu urządzenia, przekieruje dane na odpowiedni rejestrator.

Dostęp przez sieć spoza Routera
W celu uzyskania dostępu do urządzenia spoza routera (firewall - zapory), użytkownik musi otworzyć jeden port TCP dla sterowania, podglądu na żywo i wyszukiwania. Jeżeli port ten nie jest otwarty poprawnie, użytkownik nie uzyska dostępu do rejestratora spoza routera.
Jeżeli w rejestratorze ustawiono port TCP: 5445, to również port TCP 5445 na routerze powinien być otwarty.

WEB PORT - wprowadź numer portu dla przeglądarki internetowej używając przycisków ▲▼.

SET WEB PORT

8 0
\- - - - - - - - -

CLIENT ACCESS – wybierz ON/OFF (włącz/wyłącz) przyciskami ►◄.

ON: zdalny dostęp z oprogramowania klienta jest możliwy.

OFF: zdalny dostęp z oprogramowania klienta NIE jest możliwy.

BANDWIDTH SAVING – wybierz ON/OFF (włącz/wyłącz) przyciskami ►◄.

ON: Tylko klatki kluczowe są transmitowane. Zalecane do użycia w sieciach o niskiej przepustowości.

OFF: Każda klatka obrazu jest transmitowana. W większości przypadków ustaw "OFF" dla normalnej pracy.

Ustawienia typu sieci (NETWORK TYPE) - wybierz typ sieci przyciskami ►◄.

DHCP – rejestrator automatycznie otrzymuje adres IP z sieci.

Adres IP jest automatycznie przypisywany do urządzenia przez serwer DHCP, który automatycznie przypisuje adresy i inne parametry dla nowych urządzeń. W przypadku sieci ADSL lub innych sieci używających zmienne adresy IP, opcja ta jest używana jako sposób automatycznego uzyskania adresu IP.

ADSL

① Wybierz ID (IDENTYFIKATOR) przyciskami ▲▼ i wciśnij przycisk SEL.

② Używając przycisków ▲▼▶◀ wprowadź zarejestrowany identyfikator, który jest niezbędny dla połączeń ADSL i wciśnij przycisk SEL.

```
ADSL ID

A D S L
- - - - - - - - - -
- - - - - - - - - -
```

③ Wybierz PASSWORD (HASŁO) przyciskami ▲▼i wciśnij przycisk SEL.

④ Używając przycisków ▲▼▶◀ wprowadź zarejestrowane hasło, które jest niezbędne dla połączeń ADSL i wciśnij przycisk SEL.

⑤ Wciśnij przycisk ESC. Zostanie wyświetlony ekran APPLY NETWORK ADDRESS (ZATWIERDŹ ADRES SIECIOWY).

```
APPLY NETWORK ADDRESS

CANCEL    CONFIRM
```

⑥ Wybierz CONFIRM (ZATWIERDŹ) używając przycisków ▶◀ i wciśnij przycisk SEL. Rejestrator automatycznie ponownie uruchomi się.

> Użyj powyższej funkcji ADSL (PPPoE), gdy typ sieci podłączony do rejestratora oparty jest o metodę PPPoE. W przypadku gdy sieć ADSL nie używa metody wprowadzania identyfikatora i hasła, tak jak VDSL, lub rejestrator jest podłączony do urządzenie współdzielącego sieć, użytkownik nie może wybrać tej funkcji. W takim przypadku należy ustawić typ sieci jako DHCP lub LAN.

LAN

① Wybierz IP ADDRESS (ADRES IP) przyciskami ▲▼i wciśnij przycisk SEL. Wyświetlony zostanie ekran wprowadzenia adresu IP.

② Wprowadź adres IP przypisany do rejestratora używając przycisków ▲▼▶◀ i wciśnij przycisk SEL.

```
IP ADDRESS

172.016.001.052
```

③ Powtórz krok ② dla ustawień: GATEWAY (BRAMY), SUBNETMASK (MASKI PODSIECI), i DNS w razie konieczności.

```
SUBNET MASK

255.255.000.000
```

GATEWAY

000.000.000.000

DNS SERVER IP ADDRESS

172.016.001.220

④ Wciśnij przycisk ESC. Zostanie wyświetlony ekran APPLY NETWORK ADDRESS (ZATWIERDŹ ADRES SIECIOWY).

⑤ Wybierz CONFIRM (ZATWIERDŹ) używając przycisków ►◄ i wciśnij przycisk SEL. Rejestrator automatycznie ponownie uruchomi się.

1. Jeżeli chodzi o używanie stałego adresu IP, proszę skontaktuj się ze swoim administratorem sieci, jeżeli nie posiadasz takich informacji.
2. Gdy rejestrator jest podłączony do routera, który jest podłączony do linii ADSL, użytkownik może przypisać stały adres IP do rejestratora z samego urządzenia, używając funkcji “DMZ” dostępnej w urządzeniu.

Ustawienie usługi DDNS – wybierz ON/OFF (włącz/wyłącz) przyciskami ►◄.

ON: Dostęp do sieci poprzez wcześniej zarejestrowany adres domenowy w serwisie www.bestddns.com jest dozwolony. Zostanie wyświetlona nazwa DDNS SERVER NAME (NAZWA SERWERA DDNS).

OFF: Dostęp do usługi DDNS jest wyłączony.

UWAGA: Zalecamy skonfigurować usługę DDNS w oparciu o istniejące darmowe serwisy takie jak: **www.dyndns.com** lub **www.no-ip.org**, wpisując dane rejestracyjne w ustawieniach routera dostępowego do internetu.

Send E-mail – Użyj przycisków ►◄ i wybierz ON, aby włączyć funkcję wysyłania wiadomości e-mail. Wyświetlony zostanie ekran SEND E-MAIL (WYŚLIJ E-MAIL).

Przyciskami ▲▼, skonfiguruj ustawienia funkcji, wpisując w poniższe pola wymagane informacje:

SEND E-MAIL

SEND E-MAIL	ON
IP NOTIFICATION	OFF
EVENT ALARM	OFF
MAIL TO	
MAIL SERVER	
USER	
PASSWORD	
RETURN MAIL ADDRESS	

IP NOTIFICATION: Włącz/wyłącz wysyłanie informacji na adres IP rejestratora, gdy adres się zmienił.

EVENT ALARM: Włącz/wyłącz wysyłanie wiadomości e-mail informujących o wystąpieniu zdarzenia alarmowego.

MAIL TO: Wpisz adres e-mail, aby umożliwić wysyłanie wiadomości.

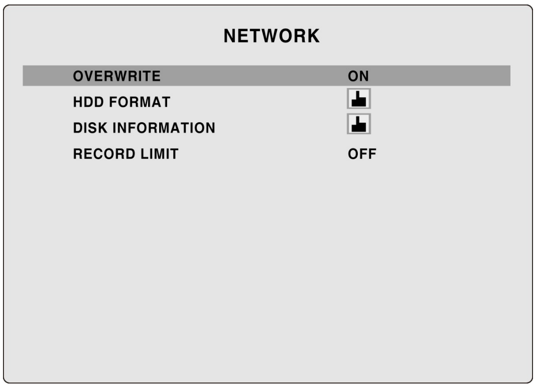
MAIL SERVER NAME: Wpisz adres serwera e-mail, aby umożliwić wysyłanie wiadomości.

USER: Wpisz identyfikator użytkownika poczty.

PASSWORD: Wpisz hasło użytkownika poczty.

RETURN MAIL ADDRESS: Wpisz adres e-mail dla wiadomości zwrotnych. W przypadku gdy wiadomość nie zostanie doręczone lub wystąpią jakieś inne problemy, informacja zwrotna zostanie dostarczona pod wpisany adres.

6-5. DYSK TWARDY (STORAGE)



Pozycja	Opis
OVERWRITE	Włączenie/wyłączenie nadpisywania istniejących starych danych video gdy dysk twardy jest pełny.
HDD FORMAT	Format dysku twardego.
DISK INFORMATION	Wyświetlenie informacji o dysku twardym.
RECORD LIMIT	Ustawienie limitu zapisu na dysku w dniach, w przedziale od 1 do 60 dni.

OVERWRITE – wybierz ON/OFF (włącz/wyłącz) przyciskami ►◄.

ON: Kiedy twardy dysk jest zapełniony danymi video, najstarsze zapisy video są kasowane, aby zwolnić miejsce na nowe dane.

OFF: Kiedy twardy dysk jest zapełniony danymi video, zapis zatrzymuje się - żadne dane nie są usuwane.

HDD FORMAT

① Wybierz FORMAT za pomocą przycisków ►◄ i wciśnij przycisk SEL. Wyświetlony zostanie ekran FORMAT.

② Wybierz polecenie CONFIRM (POTWIERDZAM) używając przycisków ►◄ i wciśnij przycisk SEL. Wyświtlona zostanie informacja “FORMATTING” (“FORMATOWANIE”) i formatowanie dysku rozpocznie się.

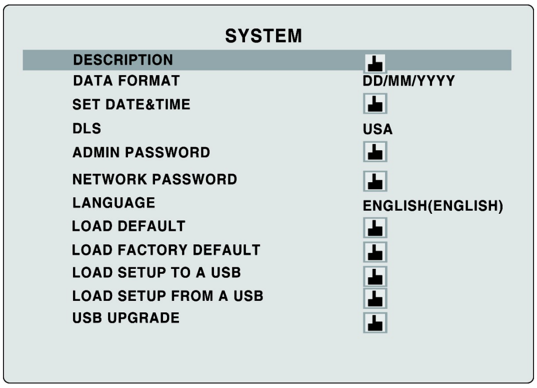
③ Po zakończeniu formatowania dysku, rejestrator automatycznie uruchomi się ponownie.

DISK INFORMATION – Wyświetla informacje o dysku twardym.

RECORD LIMIT – Wybierz limit zapisu na dysku w dniach używając przycisków ►◄.

Przedział dostępnych wartości: 1 / 2 / 3 / 4 ~ 57 / 58 / 59 / 60 dni.

6-6. USTAWIENIA SYSTEMOWE (SYSTEM)



DESCRIPTION	Wyświetlanie informacji systemowych (wciśnij przycisk SEL).
DATE FORMAT	Wybór formatu wyświetlania daty i czasu.
SET DATE & TIME	Ustawianie aktualnej daty i czasu. Jeżeli funkcja czasu letniego jest włączona użytkownik nie może wejść do tego menu i zmienić datę i czas.
DLS	Ustawianie funkcji czasu letniego (Daylight Saving).
ADMIN PASSWORD	Ustawianie hasła administratora. Domyślne hasło to 11111111.
NETWORK PASSWORD	Ustawianie hasła klienta sieciowego. Domyślne hasło to 11111111.
LANGUAGE	Wybór języka.
LOAD DEFAULT	Ładowanie ustawień domyślnych (wybierz ON i wciśnij przycisk SEL).
LOAD FACTORY DEFAULT	Reset systemu do domyślnych ustawień fabrycznych (wybierz ON).
SAVE SETUP TO A USB	Zapis aktualnych ustawień menu na urządzenie USB.
LOAD SETUP FROM A USB	Załadowanie zapisanych ustawień menu z urządzenia USB do rejestratora. (Można ten sposób łatwo przenieść ustawienia z jednego rejestratora na drugi).
USB UPGRADE	Aktualizacja oprogramowania rejeastratora przez port USB.

DESCRIPTION – Używając przycisków ▲▼ przejdź do pozycji DESCRIPTION (OPIS) i wciśnij przycisk SEL

MAIN BOARD VERSION: Wyświetla informacje o wersji płyty głównej urządzenia.

FIRMWARE VERSION: Wyuświetla informacje o wersji oprogramowania urządzenia.

STORAGE SIZE: Wyświetla pojemność dysku twardego.

IP ADDRESS: Wyświetla adres IP rejestratora.

MAC ADDRESS: Wyświetla adres MAC rejestratora.

DATE FORMAT – Format daty. Zobacz rozdział “2-3. Ustawianie czasu”

SET DATE & TIME – Ustawianie daty i czasu. Zobacz rozdział “2-3. Ustawianie czasu“

DLS – Ustawianie czasu letniego. Zobacz rozdział “2-4. Ustawianie czasu letniego”.

ADMIN PASSWORD – Używając przycisków ▲▼ przejdź do pozycji ADMIN PASSWORD (HASŁO ADMINISTRATORA) i wciśnij przycisk SEL.

Wyświetlony zostanie ekran ustawienia hasła administratora.

NETWORK PASSWORD – Używając przycisków ▲▼ przejdź do pozycji NETWORK PASSWORD (HASŁO SIECIOWE) i wciśnij przycisk SEL.

Wyświetlony zostanie ekran ustawienia hasła sieciowego.

Zmiana HASŁA (ADMINISTRATORA / SIECI)

① Wybierz pozycję ADMIN PASSWORD / NETWORK PASSWORD (HASŁO ADNMINISTRATORA / HASŁO SIECIOWE) przyciskami ▲▼ i wciśnij przycisk SEL.

Zostanie wyświetlony ekran wprowadzania aktualnego hasła.

② Wprowadź aktualne hasło używając przycisków ▲(1) ▶(2) ▼(3) ◀(4) i wciśnij przycisk SEL.

Zostanie wyświetlony ekran wprowadzania nowego hasła.

③ Wprowadź nowe hasło używając przycisków ▲(1) ▶(2) ▼(3) ◀(4) i wciśnij przycisk SEL.

Zostanie wyświetlony ekran potwierdzenia nowego hasła.

④ Wprowadź takie samo hasło jak nowe hasło używając przycisków ▲(1) ▶(2) ▼(3) ◀(4) i wciśnij przycisk SEL. Wyświetlona zostanie informacja “PASSWORD CHANGED” (“HASŁO ZMIENIONE”).

LANGUAGE – Przejdź do pozycji LANGUAGE (JĘZYK) używając przycisków ▲▼ i wybierz język przyciskami ▶◀.

LOAD DEFAULT – Wybierz pozycję LOAD DEFAULT (ZAŁADUJ DOMYŚLNE) w celu inicjalizacji ustawień, za pomocą przycisków ▲▼ i wciśnij przycisk SEL. Wybierz opcję CONFIRM (POTWIERDŹ). Wyświetlony zostanie ekran załadowania ustawień domyślnych.

> Rejestrator zostanie automatycznie ponownie uruchomiony po potwierdzeniu tej funkcji.

LOAD FACTORY DEFAULT – Wybierz pozycję LOAD FACTORY DEFAULT (ZAŁADUJ USTAWIENIA FABRYCZNE) w celu inicjalizacji ustawień, za pomocą przycisków ▲▼ i wciśnij przycisk SEL. Wybierz opcję CONFIRM (POTWIERDŹ).

> UWAGA
> Każda ustawiona wartość w menu rejestratora będzie zastąpiona domyślną wartością ustawienia fabrycznego.

SAVE SETUP TO A USB - ZAPIS USTAWIEŃ NA USB

① Podłącz urządzenie USB do portu USB rejestratora.

② Używając przycisków ▲▼ przejdź do pozycji SAVE SETUP TO A USB (ZAPISZ USTAWIENIA NA USB) i wciśnij przycisk SEL. Zostanie wyświetlony ekran CONFIRMATION (POTWIERDZENIE).

③ Wybierz CONFIRM (POTWIERDŹ) przyciskami ▶◀ i wciśnij przycisk SEL. Zapis ustawień menu rozpocznie się automatycznie.

> **SAVE SETUP TO A USB STICK**
>
> **CHECK SUCCESS**

④ Po zakończeniu zapisu zostanie wyświetlony ekran menu SYSTEM.

LOAD SETUP FROM A USB - ŁADOWANIE USTAWIEŃ Z USB

① Podłącz urządzenie USB z zapisanymi ustawieniami menu do portu USB rejestratora.

② Używając przycisków ▲▼ przejdź do pozycji LOAD SETUP FROM A USB (ŁADUJ USTAWIENIA Z USB) i wciśnij przycisk SEL. Zostanie wyświetlony ekran CONFIRMATION (POTWIERDZENIE).

③ Wybierz CONFIRM (POTWIERDŹ) przyciskami ▶◀ i wciśnij przycisk SEL. Ładowanie ustawień menu rozpocznie się automatycznie.



④ Po załadowaniu ustawień, rejestrator automatycznie ponownie się uruchomi.

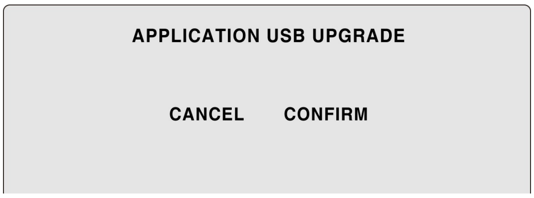
USB UPGRADE - AKTUALIZACJA OPROGRAMOWANIA Z USB

① Pobierz oprogramowanie rejestratora ze strony producenta.

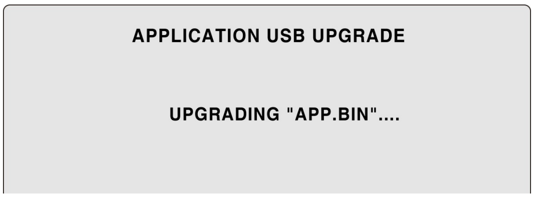
② Utwórz nowy katalog na urządzeniu USB (**Nazwa tego katalogu musi być "upgrade")** i wgraj oprogramowanie - plik "app-xxx.bin" do tego katalogu.

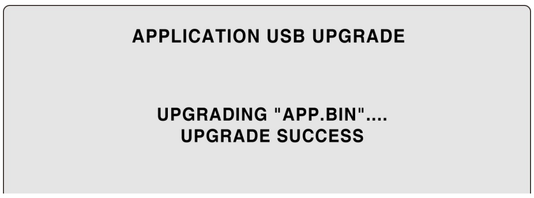
③ Podłącz urządzenie USB do portu USB rejestratora.

④ Używając przycisków ▲▼ przejdź do pozycji USB UPGRADE (AKTUALIZACJA USB) i wciśnij przycisk SEL. Wyświetlony zostanie ekran APPLICATION USB UPGRADE (AKTUALIZACJA OPROGRAMOWANIA Z USB).



⑤ Wybierz CONFIRM (POTWIERDŹ) przyciskami ►◄ i wciśnij przycisk SEL. Aktualizacja rozpocznie się automatycznie.





⑥ Po zakończeniu aktualizacji, rejestrator automatycznie ponownie się uruchomi.

7. Dostęp przez sieć z użyciem klienta sieciowego.

Rejestrator umożliwia zdalny monitoring na żywo. Funkcja ta wymaga zainstalowania na komputerze programu klienta sieciowego.

UWAGA
W sieciach o wysokiej przepustowości, do rejestratora może być podłączonych jednocześnie do czterech użytkowników. W sieciach o niskiej przepustowości zaleca się podłączenie tylko jednego użytkownika do rejestratora w danym momencie.

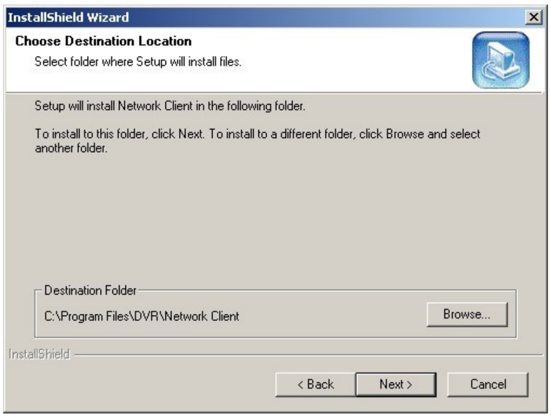
7-1. Wymagania sprzętowe.

- Procesor: Intel Pentium IV 1.2GHz lub wyższy.
- Pamięć: 256MB (512MB lub więcej jest zalecane).
- Pamięć karty graficznej (VGA): 16MB (64MB lub więcej jest zalecane).
- Rozdzielczość: 1024x768
- System operacyjny: Windows 2000, XP Professional, XP home.
- Sterowniki Direct X: DirectX 8.1 lub wyższe.

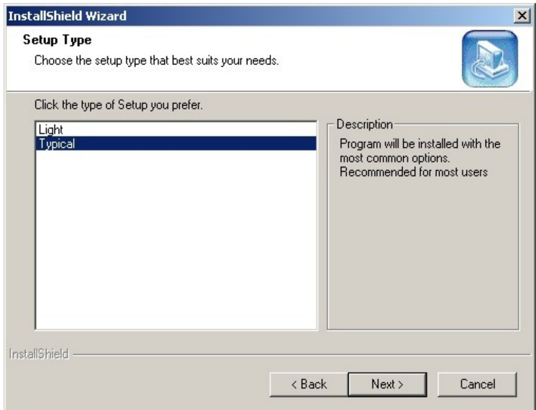
7-2. Instalacja oprogramowania.

1. Włóż do napędu CD-ROM dostarczoną płytę CD z oprogramowaniem i kliknij dwukrotnie na plik "UMSClient(XXXX)**.exe**"

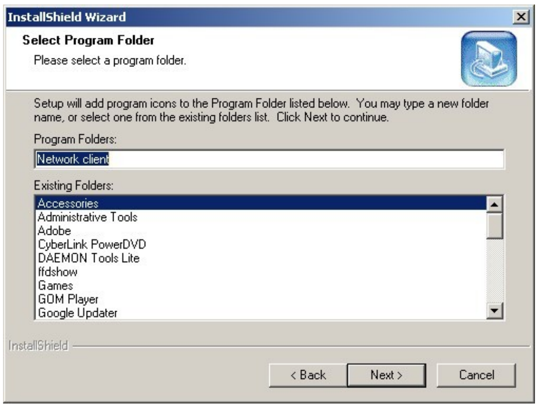
2. Wybierz katalog docelowy i wciśnij "Next" ("Dalej").



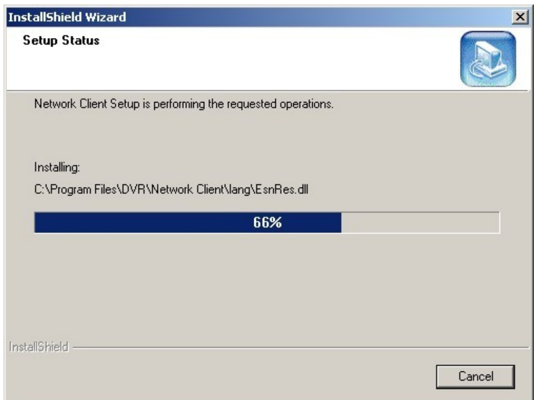
3. Wybierz typ instalacji i wciśnij "Next" ("Dalej").



4. Wybierz katalog programu i wciśnij "Next" ("Dalej").

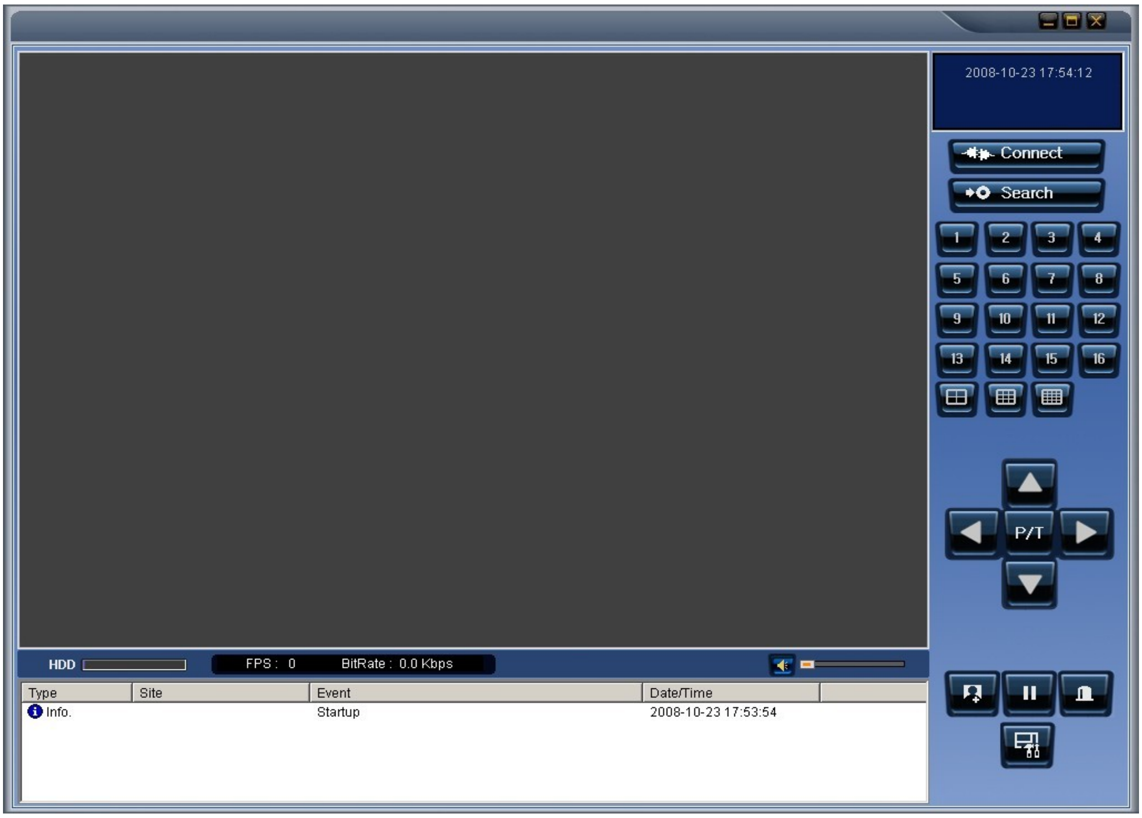


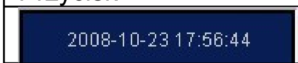
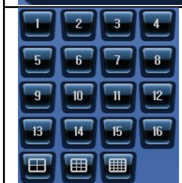
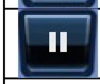
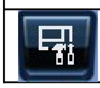
5. Wyświetlony zostanie ekran postępu instalacji.

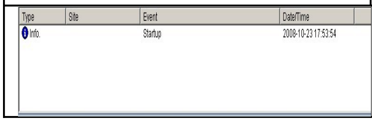


6. Po zakończeniu instalacji, na pulpicie systemu pojawi się ikona programu **“UMS Client”** .

7-3. Tryb zdalnego monitoringu na żywo oraz dostępne funkcje.

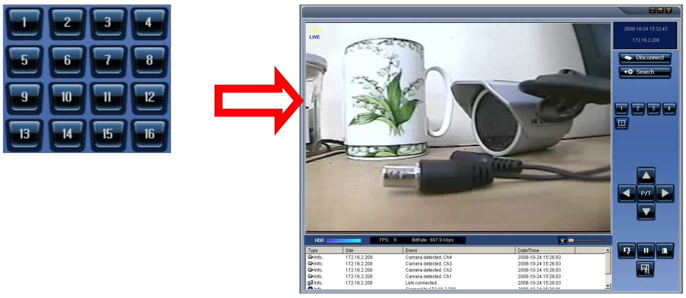


Przycisk	Funkcja	Opis
	**DATE & TIME**	Wyświetla aktualną datę i godzinę.
	**CONNECT/DISCONNECT**	Połączenie/rozłączenie połączenia sieciowego.
	**SEARCH**	Przełączenie między trybem podglądu na żywo, a trybem wyszukiwania.
	**DISPLAY MODE**	Wybór kanału i trybu wyświetlania ekranu.
	**PAN/TILT/ZOOM/ FOCUS**	Sterowanie funkcjami zdalnej kamery: PAN/TILT/ZOOM/FOCUS (POZIOM/PION/PRZYBLIŻENIE/OSTROŚĆ).
	**CAPTURE**	Zgrywanie nieruchomego obrazu z podglądu na żywo.
	**PLAY/PAUSE**	Odtwarzanie/zatrzymanie obrazu.
	**ALARM**	Przycisk ON/OFF wyjścia alarmowego rejestratora. Kiedy na wyjściu alarmowym rejestratora pojawia się alarm, przycisk ten staje się czerwony.
	**SETUP**	Ustawienia. Wyświetlenie ekranu konfiguracji programu.

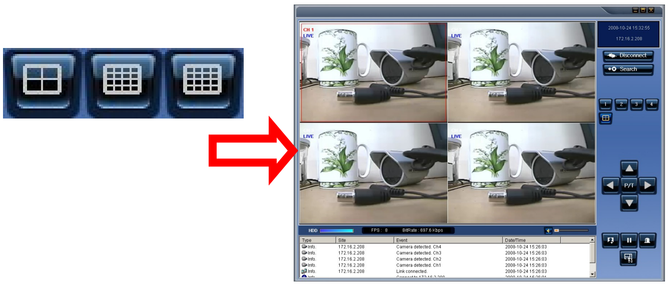
	**HDD USAGE**	Wskaźnik zajętości miejsca na dysku twardym.
	**NETWORK BANDWIDTH**	Przepustowość sieci. Wskazanie liczby przesyłanych klatek na sekundę oraz przepustowości sieci.
	**AUDIO**	Sterowanie głośnością dźwięku. Dźwięk może być włączony lub wyłączony przez kliknięcie ikony audio.
	**LOG WINDOW**	Okno logowania z informacjami dotyczącymi pracy programu (lista wykonywanych czynności).

Funkcje głównego ekranu w trybie wyświetlania.

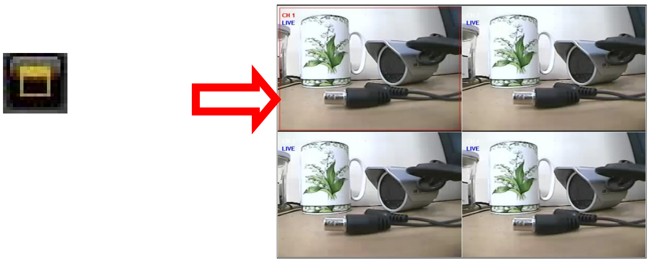
- Wyświetlanie pojedyńczego kanału - Kliknij jeden z przycisków wyboru kanału lub kliknij dwa razy na obrazie kanału.



- Wyświetlanie wielu kanałów - Kliknij przyciski trybu wyświetlania wielu kanałów.



- Wyświetlanie na pełnym ekranie - Kliknij przycisk Maksymalizuj w celu wyświetlania na pełnym ekranie samego obrazu bez przycisków funkcyjnych.

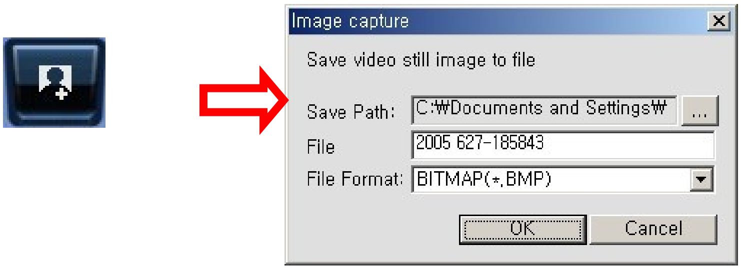


Zgrywanie nieruchomego obrazu z podglądu na żywo.

Z widoku danego kanału na żywo może zostać zgrany nieruchomy obraz i zapisany jako plik graficzny formatu BMP lub JPEG.

1. Wybierz kanał z którego obraz ma zostać zgrany. Obraz wybranego kanału zostanie otoczony czerwoną linią.
2. Wciśnij przycisk CAPTURE (ZGRAJ).

Wyświetlone zostanie okno dialogowe IMAGE CAPTURE (ZGRYWANIE OBRAZU).

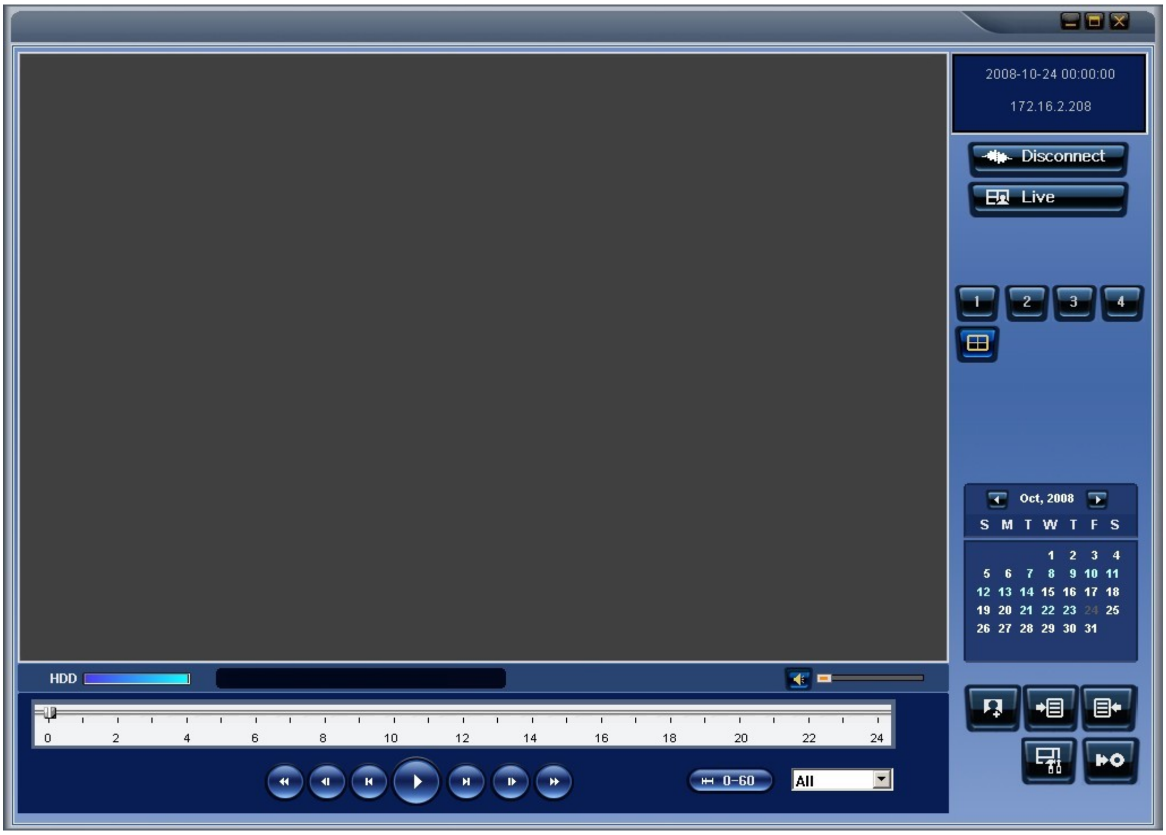


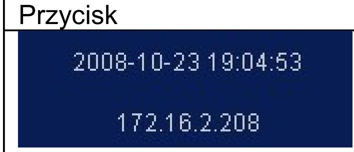
3. Ustaw wymagane parametry (ścieżka, nazwa pliku, format) i wciśnij przycisk OK. Obraz nieruchomy zostanie zapisany.

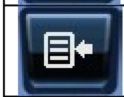
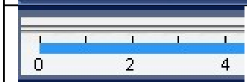
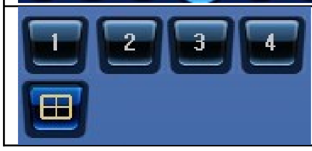
7-4. Dwukierunkowy dźwięk.

Oprogramowanie UMS Client pozwala na dwukierunkowy przesył dźwięku pomiędzy programem a rejestratorem. Aby funkcja ta działała, wymagane jest zastosowanie od strony komputera karty dźwiękowej z podłączonym mikrofonem i głośnikami. Po stronie rejestratora należy podłączyć mikrofon do wejścia Audio In oraz parę głośników aktywnych do wyjścia Audio Out.

7-5. Tryb zdalnego wyszukiwania / odtwarzania obrazu oraz dostępne funkcje.



Przycisk	Funkcja	Opis
	**DATE & TIME**	Wyświetlanie daty i godziny zapisu danych zaznaczonych na pasku czasu znajdującym się poniżej głównego okna z obrazem oraz adresu IP zdalnego rejestratora.

	**DISCONNECT**	Rozłączenie połączenia sieciowego.
	**LIVE**	Przełączenie między trybem wyszukiwania, a trybem podglądu na żywo.
	**CAPTURE**	Zgrywanie nieruchomego obrazu z odtwarzanego zapisu.
	**MARK IN**	Oznaczenie czasu rozpoczęcia zgrywania danych video.
	**MARK OUT**	Oznaczenie czasu zakończenia zgrywania danych video.
	**BACKUP**	Zgrywanie zaznaczonego fragmentu danych video do pliku formatu AVI.
	**SEARCH CALENDAR**	Kalendarz wyświetlający daty z zapisanymi danymi video. Dni w których istnieją zapisy video oznaczone są kolorem jasno-niebieskim. Wybrany dzień zaznaczony jest kolorem ciemno-niebieskim.
	**TIMELINE BAR**	Linia czasu pokazuje na pasku zapis danych video kolorem ciemno-niebieskim.
	**PLAYBACK BUTTON**	Przyciski odtwarzania.
	**DISPLAY MODE**	Wybór kanałów i trybu wyświetlania ekranu.

Wyszukiwanie i odtwarzanie danych video ze zdalnego rejestratora.

Dane video zapisane na zdalnym rejestratorze lub komputerze mogą być przeszukiwane i odtwarzane.

1. Wciśnij przycisk SEARCH (WYSZUKAJ). Program przełączy się z trybu podglądu na żywo na tryb wyszukiwania.

   - W celu wyszukiwania zapisanych danych na zdalnym rejestratorze: podłącz sieć do rejestratora.
   - W celu wyszukiwania zapisanych danych na komputerze: nie podłączaj sieci do rejestratora.

2. Wybierz datę w celu wyszukania danych video.



3. Przesuń wskaźnik na lini czasu do określonej godziny z zakresu od 0 do 24.



4. Wciśnij przycisk PLAY (ODTWARZAJ). Rozpocznie się odtwarzanie zapisu video ze zdalnego rejestratora.



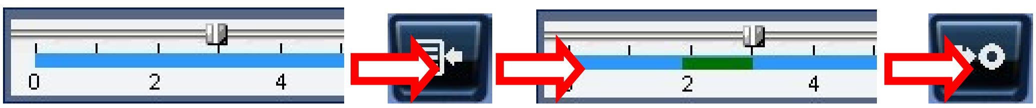
Zgrywanie zapisu video ze zdalnego rejestratora.

Dane video zapisane na zdalnym rejestratorze mogą być zgrane na dysk twardy komputera jako pliki formatu AVI.

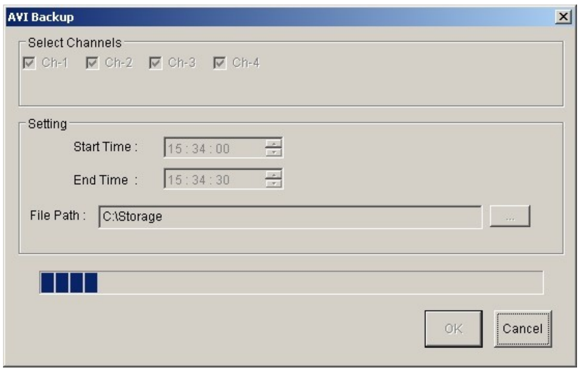
1. Przejdź do odtwarzania zapisanych danych video ze zdalnego rejestratora.
2. Przesuń wskaźnik na lini czasu do określonej pozycji, od której chcesz rozpocząć zgrywanie danych (czas rozpoczęcia). Wciśnij przycisk MARK IN (ZAZNACZ POCZĄTEK).



3. Przesuń wskaźnik na lini czasu do określonej pozycji, na której chcesz zakończyć zgrywanie danych (czas zakończenia). Wciśnij przycisk MARK OUT (ZAZNACZ KONIEC). Zaznaczony okres czasu jest wyświetlany na pasku kolorem ciemno-zielonym.



4. Wyświetlone zostanie okienko dialogowe zgrywania plików video AVI. Dostępne parametry zgrywania można modyfikować. Wciśnij przycisk OK. Rozpocznie się zgrywanie zaznaczonego fragmentu danych video.

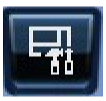


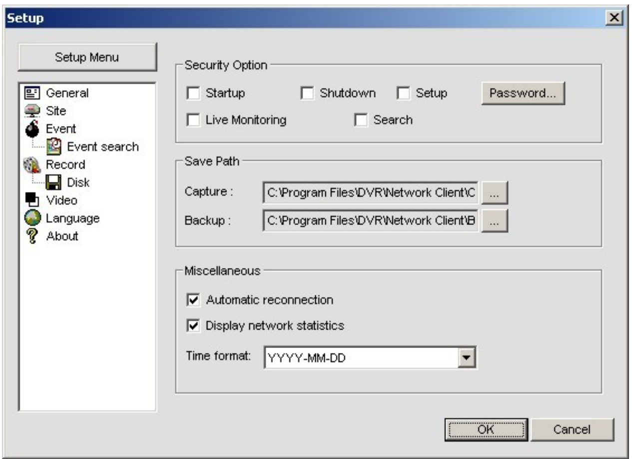
Parametry zapisu:

- Start time (czas rozpoczęcia) / Stop time (czas zakończenia): czasy te mogą być modyfikowane.
- File Path (ścieżka pliku): Wskazuje katalog na dysku, do którego zapisywane są zgrywane dane .
- Select Channels (wybór kanałów): Umożliwia wybór kanałów które mogą być zgrane w obrębie zaznaczonego fragmentu czasu.

7-6. Konfiguracja oprogramownia.

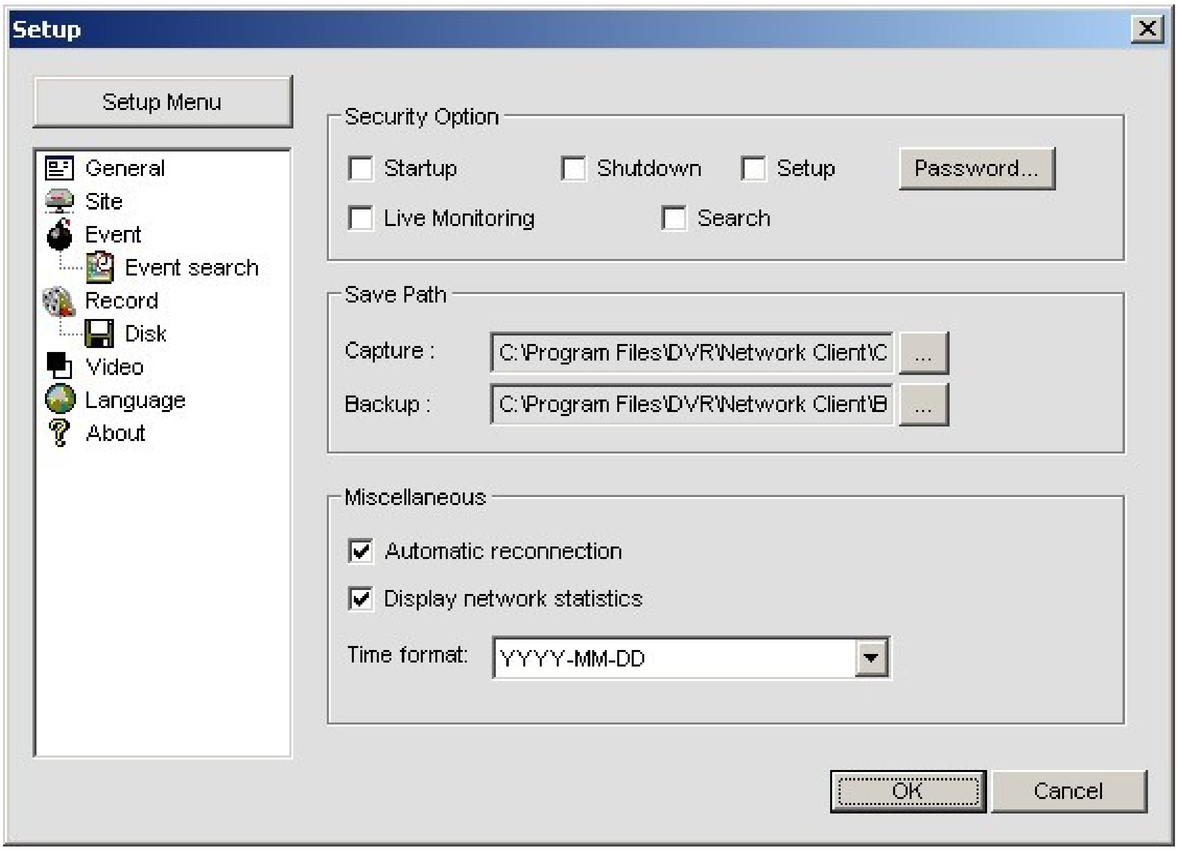
Kliknij przycisk SETUP (USTAWIENIA). Zostanie wyświetlone okienko z ustawieniami programu.





Ustawienia główne (General)

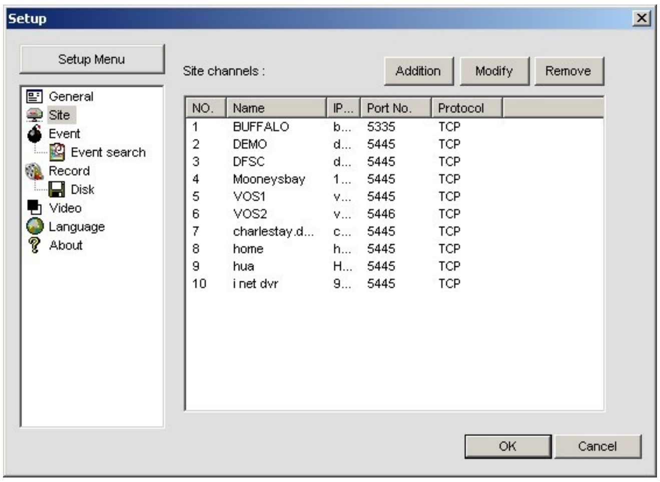
Ustawienia opcji bezpieczeństwa (security options), ścieżek zapisu (save path) oraz innych opcji takich jak automatyczne ponawianie połączenia (automatic reconnection), wyświetlanie statystyk sieciowych (display network statistics) oraz formatu czasu (time format).



- **Security Option**: Opcje bezpieczeństwa umożliwiają ustawienie hasła dostępu do wybranych funkcji. Kiedy użytkownik będzie próbował uzyskać dostęp do zaznaczonych funkcji zostanie poproszony o podanie hasła. Chronione funkcje: Startup - Uruchamianie, Shutdown - Zamykanie, Setup - Ustawienia, Live Monitoring - Podgląd na żywo, Search - Wyszukiwanie.
- **Save Path**: Określa lokalizacje (katalog docelowy) dla zgrywania i archiwizacji danych video i obrazów nieruchomych.
- **Automatic reconnection**: Jeżeli użytkownik wybierze tą funkcję oprogramowanie klienta będzie próbowało automatycznie nawiązać połączenie pod uprzednio wybrany adres IP w przypadku gdy połączenie zostało utracone.
- **Display network statistics**: Jeżeli użytkownik wybierze tą funkcję, oprogramowanie klienta będzie wyświetlać informacje o statusie sieci, aktualną przepustowość, liczbę przesyłanych klatek obrazu.
- **Time Format**: Zmiana formatu wyświetlania czasu w oprogramowaniu klienta.

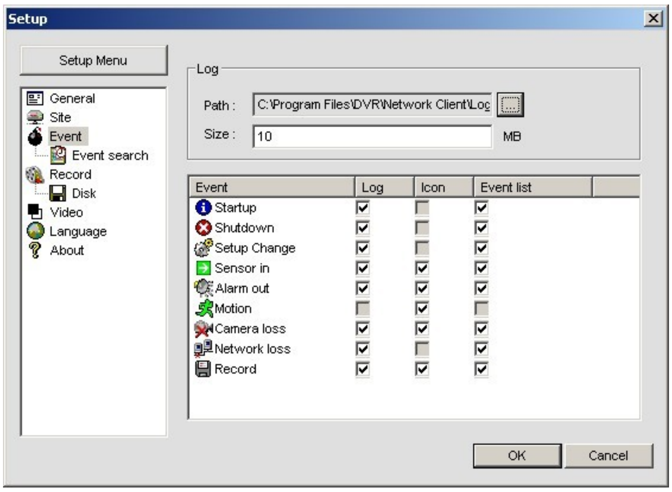
Ustawienia lokalizacji (Site)

Istnieje możliwość dodawania zdalnych rejestratorów do listy programu, modyfikacji ich parametrów lub usuwania z listy.



Ustawienia zdarzeń (Event)

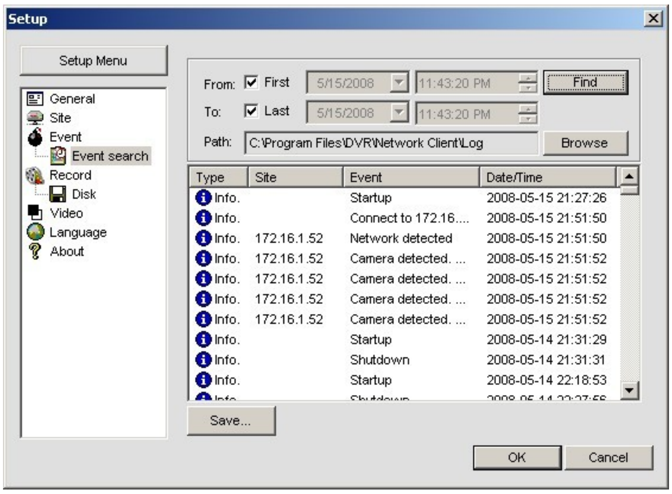
Możliwy jest zapis na dysk plków logów z informacjami o zaistniałych zdarzeniach. W programie można zdefiniować ścieżkę (path) oraz ilość miejsca na dysku (size) przeznaczonego na zapis informacji o zdarzeniach.



Dla poszczególnych typów zdarzeń (Startup - Uruchomienie, Shutdown - Zamknięcie, Setup Change - Zmiana ustawień, Sensor in - Wzbudzenie czujnika, Alarm out - Sterowanie na wyjściu alarmowym, Motion - Ruch, Camera loss - Zanik sygnału z kamery, Network loss - Utrata połączenia sieciowego, Record - Zapis) można zaznaczyć następujące akcje:

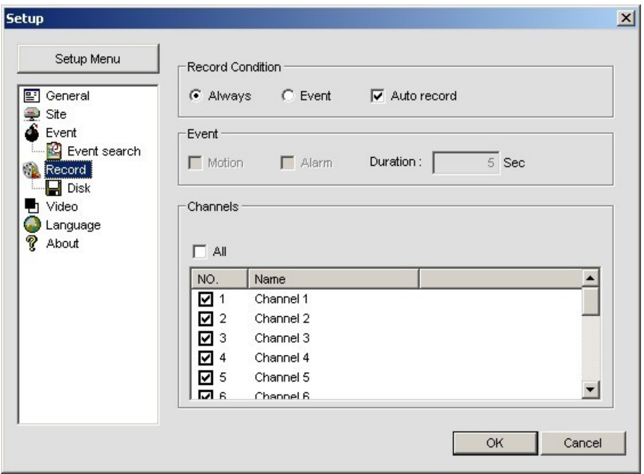
- LOG – Wybór danego zdarzenia do zapisu do pliku logów.
- ICON – Wybór danego zdarzenia do wyświetlenia informacji na podglądzie obrazu na żywo.
- EVENT LIST – Wybór danego zdarzenia do pokazania na liście zdarzeń w okienku, w trybie podglądu na żywo.

Zapisany plik logów zdarzeniowych można przeszukiwać i wybierać poszczególne zdarzenia.

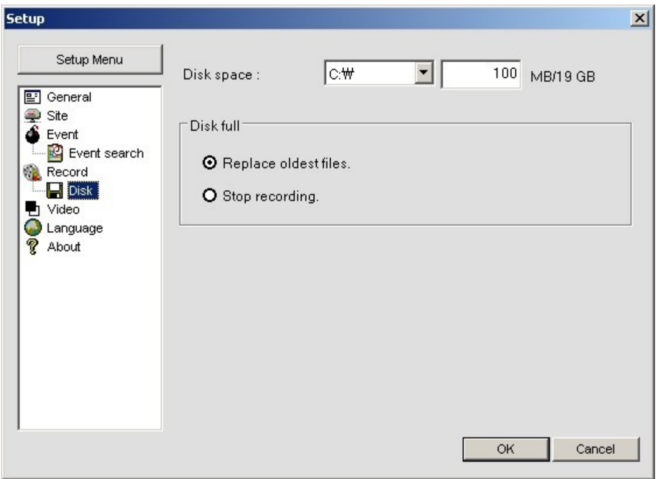


Ustawienia zapisu (Record)

Ustawienie warunków zapisu (Always - Zawsze, Event - Zdarzenie, Auto record - zapis automatyczny) oraz wybór kanałów do zapisu.



W ustawieniach dysku (Disk) można wybrać dysk i ilość miejsca (disk space) jaka zostanie przypisana do programu na zapis danych.

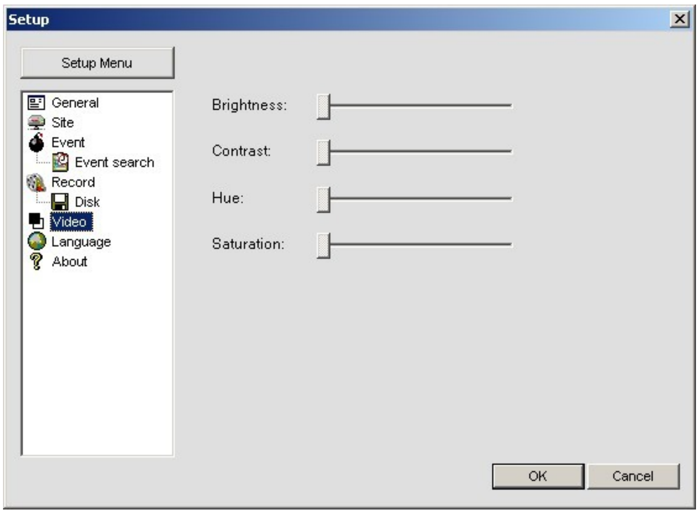


W przypadku gdy przypisane miejsce zapełni się do wyboru możliwe są dwie opcje: Replace oldest files

(zamień najstarsze pliki), Stop recording (zatrzym zapis).

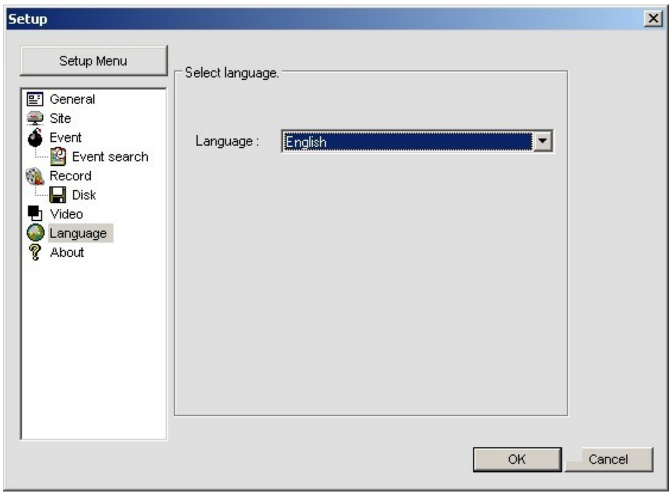
Ustawienia video (Video)

Regulacja parametrów obrazu video (Brightness - Jasność, Contrast - Kontrast, Hue - Barwa, Saturation - Nasycenie).



Ustawienia języka (Language)

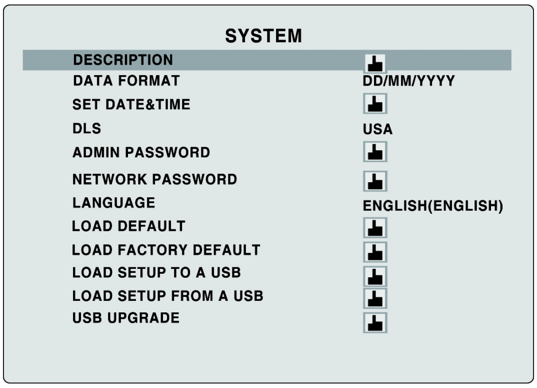
Wybór języka interfejsu klienta sieciowego.

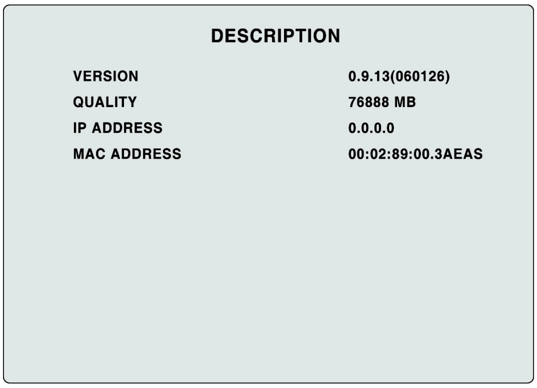


8. Dostęp przez sieć z użyciem przeglądarki internetowej.

Rejestrator umożliwia zdalny monitoring na żywo, z użyciem przeglądarki internetowej (Internet Explorer).

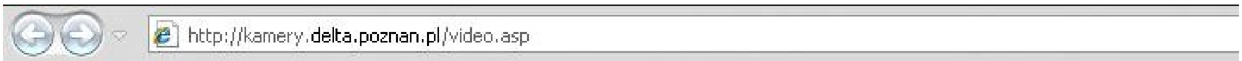
1. Sprawdź ustawienia adresu IP rejestratora w SETUP>SYSTEM>DESCRIPTION>IP ADDRESS (USTAWIENIA>SYSTEM>OPIS>ADRES IP).





2. Do paska adresów przeglądarki wpisz adres IP lub adres domenowy (który został wcześniej zarejestrowany w usłudze DDNS) zdalnego rejestratora i wciśnij przycisk “Przejdź do”.



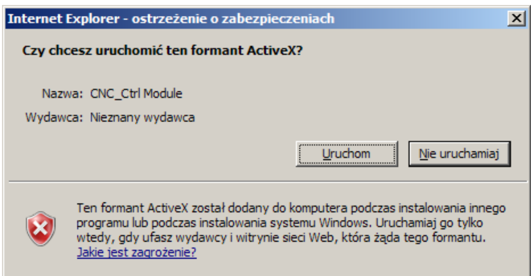


3. Kliknij w poniższy pasek.

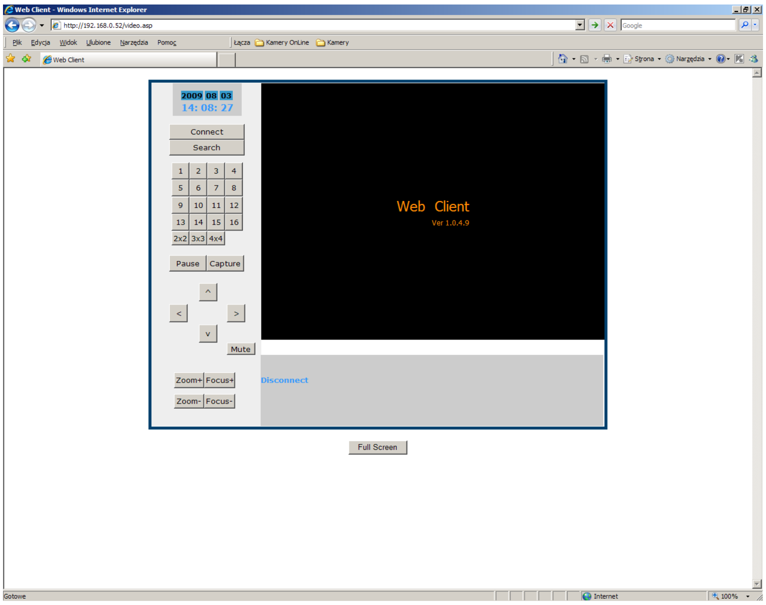


Zostanie wyświetlone okienko dialogowe.

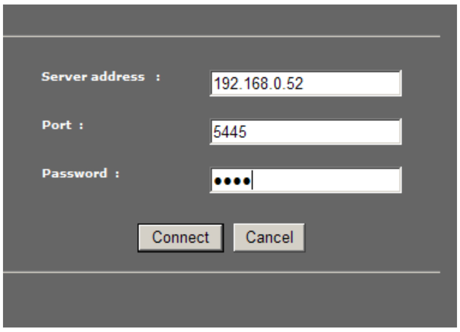
4. Wybierz “Uruchom”, aby zainstalować kontrolkę ActiveX.



5. Poniżej pokazano widok przeglądarki internetowej z uruchomionym klentem sieciowym.

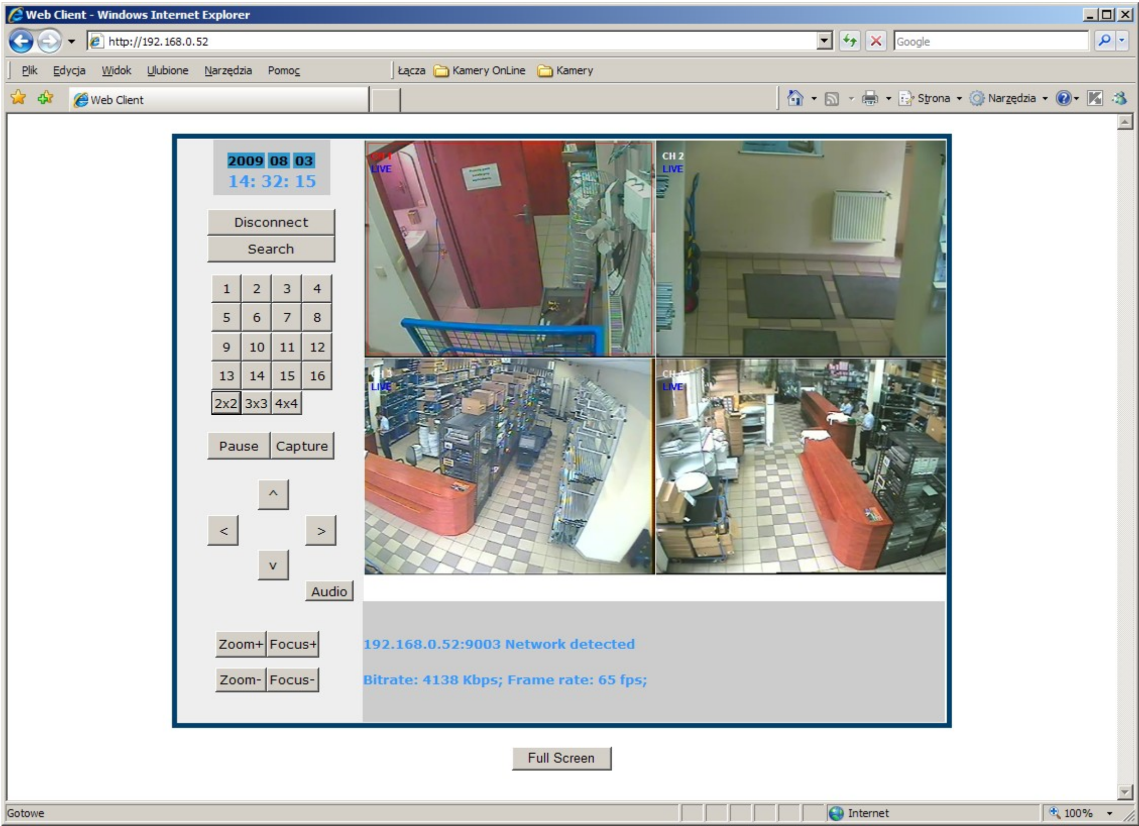


6. Kliknij przycisk CONNECT (POŁĄCZ) w lewym górnym rogu klienta sieciowego. Wyświetlone jest okienko dialogowe połaczenia: “Connect”. Wprowadź adres IP lub domenowy (który został wcześniej zarejestrowany w usłudze DDNS) zdalnego rejestratora, numer portu i hasło rejestratora oraz wciśnij przycisk “Connect” (“Połącz”).



- **Server address**: Wprowadź adres IP zdalnego rejestratora ustawiony w SETUP>SYSTEM>DESCRIPTION>IP ADDRESS (USTAWIENIA>SYSTEM>OPIS>ADRES IP) lub adres domenowy, zarejestrowany wcześniej w usłudze DDNS.
- **Port**: Wprowadź numer portu TCP (ustawiony w SETUP>NETWORK>PORT (USTAWIENIA>SIEĆ>PORT))
- **Password**: Wprowadź hasło (hasło cztero cyfrowe ustawione w SETUP>SYSTEM>NETWORK PASSWORD (USTAWIENIA>SYSTEM>HASŁO SIECIOWE))

7. W okienku klienta sieciowego zostanie wyświetlony obraz z kamer zdalnego rejestratora.

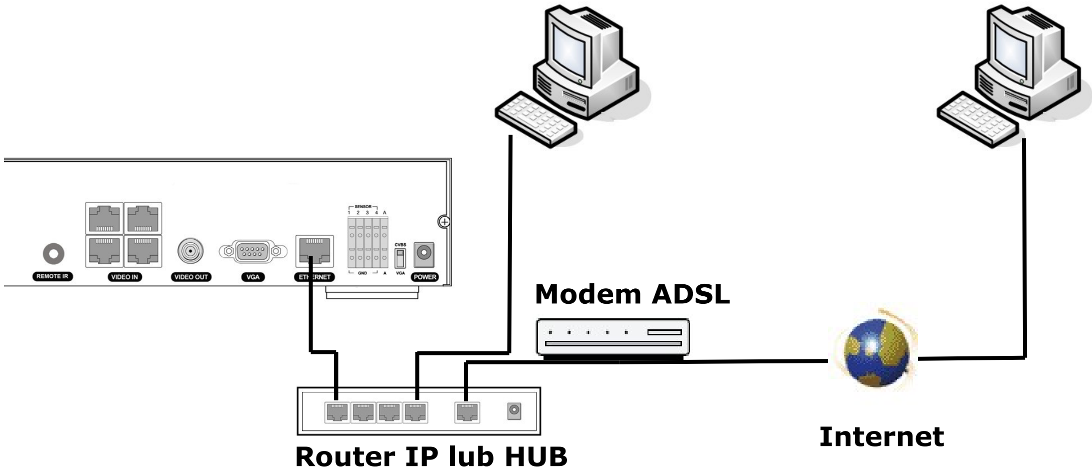


DODATEK: Jak podłączyć sieć ?

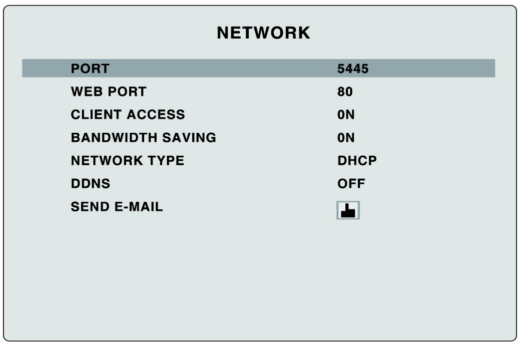
A. Jak ustawić adres IP rejestratora i otworzyć port TCP na routerze ?

Funkcja przekierowania portów (port forwarding, virtual server, applications & gaming) jest zależna od marki i modelu routera. Przekierowanie portów jest wymagane, aby uzyskać dostęp do rejestratora znajdującego się za routerem.

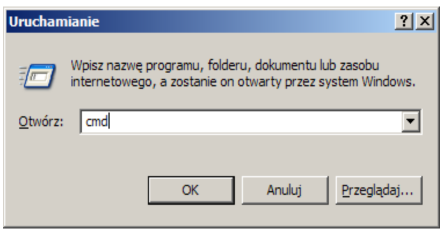
1. Podłącz kabel sieciowy pomiędzy rejestratorem a routerem lub modemem ADSL.

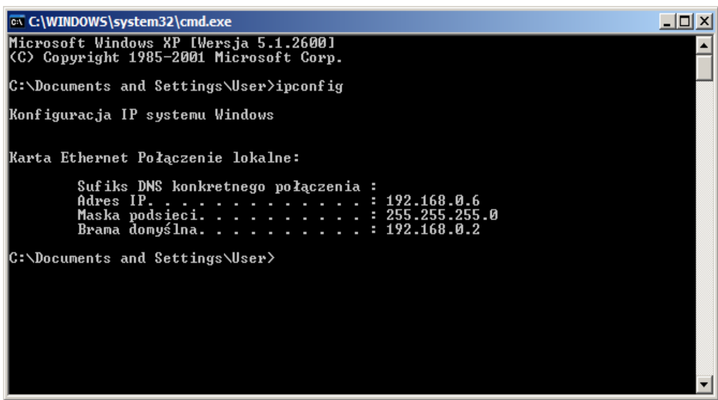


2. Domyślne ustawienia rejestratora to: Port sieciowy: 5445, Port przeglądarki: 80, Typ sieci: DHCP



3. Z komputera podłaczonego do tego samego routera, znajdź adres IP, adres bramy (Gateway) i maskę podsieci (Subnet mask) wpisując polecenie IPCONFIG w konsoli systemu.





4. Jeżeli adres IP zaczyna się od 192.168.0.xxx., powinieneś odpowiednio ustawić adres IP, maskę podsieci i bramę w rejestratorze. Przejdź do menu rejestratora SETUP>NETWORK>LAN (USTAWIENIA>SIEĆ>LAN) i ustaw IP w rejestratorze zmieniając numer na ostatniej pozycji adresu (192.168.0.yyy). Bramę i maskę podsieci wpisz identycznie jak w komputerze.

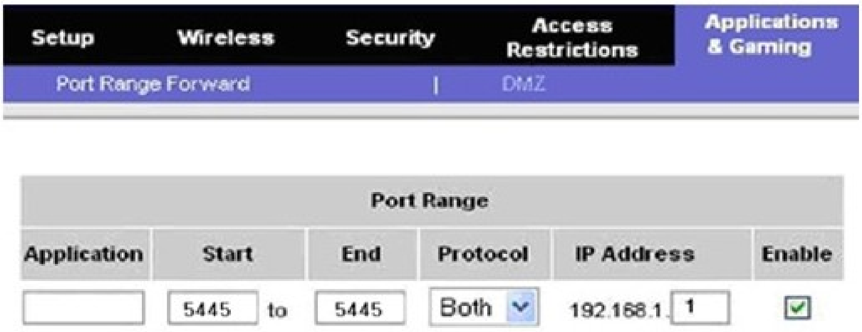
5. Otwórz przeglądarkę internetową. Wpisz adres IP routera do paska adresów (poniższy adres jest przykładowy - spawdź w konfiguracji routera), kliknij "Przejdź do".



6. Wprowadź nazwę użytkownika i hasło (domyślny użytkownik to **admin**) i wciśnij przycisk OK.



7. Wybierz opcję Port Range Forwarding, Applications & Gaming (Przekierowanie portów - przykład).



8. Wypełnij poszczególne pola.

I. Application: Aplikacja - Wprowadź opis rejestratora (np.: DVR1)

II. Start: Początek - Wprowadź pierwszy numer portu z zakresu, który chcesz przekierować (np.: 5445)

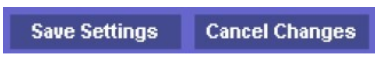
III. End: Koniec - Wprowadź ostatni numer portu z zakresu, który chcesz przekierować (np.: 5445)

IV. Protocol: Protokół - Wybierz Both (obydwa).

V. IP address: Adres IP - Wprowadź adres IP rejestratora (z SETUP>NETWORK>LAN>IP ADDRESS).

VI. Enable: Dostępny - Zaznacz pole.

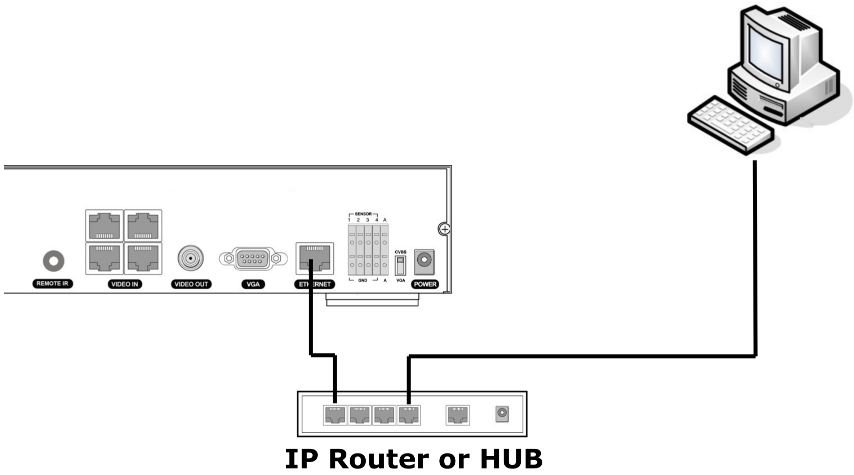
9. Wybierz opcję Save settings (Zapisz ustawienia) poniżej okna. Przekierowanie portu jest skończone



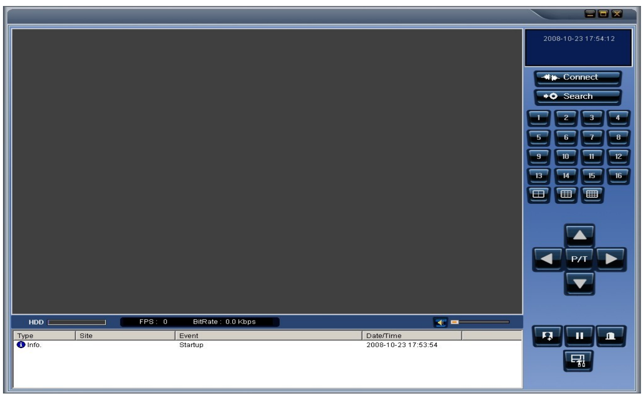
B. Jak uzyskać dostęp do rejestratora ze zdalnego komputera ?

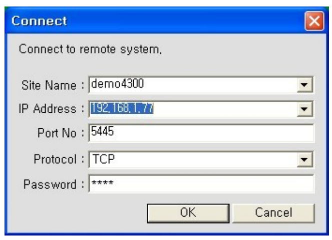
■ **Połączenie LAN – z użyciem huba / switcha**

Podłącz rejestrator do huba (switcha) za pomocą przewodu sieciowego Ethernet (10BASE-T/100BASE-TX CAT 5).



1. Uruchom i zainstaluj oprogramowanie klienta sieciowego z załączonej płyty CD z oprogramowaniem (Zobacz rozdział 7. Dostęp przez sieć z użyciem klienta sieciowego).
2. Sprawdź adres IP w konfiguracji rejestratora: SETUP>SYSTEM>DESCRIPTION (USTAWIENIA>SYSTEM>OPIS).
3. Uruchom oprogramowanie klienta sieciowego i kliknij przycisk CONNECT (POŁĄCZ).





4. Wprowadź adres IP, numer portu, i hasło w okienku połączenia i wciśnij przycisk OK.

